



KIK 2014

KUMPULAN INTIM
Jabatan Pengairan Dan
Saliran Kluang

KAWASAN KONSERVASI BURUNG EMPANGAN MACAP

“PENINGKATAN KES PENCEROBOHAN DI
EMPANGAN MACAP”





KUMPULAN INTIM
Jabatan Pengairan Dan Saliran
Kluang



BIL		KANDUNGAN	MUKA SURAT
1.0		PENGENALAN	8
	1.1	PENGENALAN JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI JOHOR	9
	1.2	PENGENALAN JPS DAERAH KLUANG	12
	1.3	PENGENALAN KUMPULAN INTIM	16
	1.4	PENCAPAIAN KUMPULAN	21
	1.5	PEMBAHAGIAN TUGAS	23
	1.6	LAPORAN KEHADIRAN MESYUARAT	24
	1.7	KITARAN PDCA	26
	1.8	CARTA PERBATUAN	27
2.0		PEMILIHAN PROJEK	28
	2.1	MENGENALPASTI MASALAH	29
		□ KAEDAH BRAINSTORMING	
	2.2	TEKNIK PEMILIHAN MASALAH	37
		□ TEKNIK SMART	38
		□ ANALISA FORCE RANKING	40



BIL		KANDUNGAN	MUKA SURAT
2.0		PEMILIHAN PROJEK	
	2.3	PROJEK YANG DIPILIH (TAJUK PROJEK)	44
	2.4	RASIONAL PROJEK INI DIPILIH	45
	2.5	IMPLIKASI JIKA PROJEK TIDAK DILAKSANAKAN	56
3.0		PENJELASAN PROJEK	57
	3.1	DEFINISI PROJEK	58
	3.2	TAFSIRAN / TERMINOLOGI	60
	3.3	KAEDAH 5W1H	61
	3.4	OBJEKTIF / TEMA / SASARAN	67
4.0		ANALISA PROJEK	68
	4.1	RAJAH TULANG IKAN	69
	4.2	VERIFIKASI PUNCA MASALAH	70
	4.3	ANALISIS KEKERAPAN PUNCA MASALAH	74



BIL		KANDUNGAN	MUKA SURAT
5.0		CADANGAN PENYELESAIAN	78
	5.1	RAJAH POKOK	79
	5.2	ANALISA PRO DAN KONTRA	80
6.0		PELAKSANAAN CADANGAN	85
	6.1	PELAN TINDAKAN PENYELESAIAN MELALUI KAEDAH 5W1H	86
	6.2	PERSETUJUAN PIHAK PENGURUSAN	87



BIL		KANDUNGAN	MUKA SURAT
7.0		UJI CUBA	92
	7.1	PELAN TINDAKAN UJICUBA	93
	7.2	7 TINDAKAN UJICUBA YANG DIJALANKAN	96
	7.3	ANALISA KEKERAPAN PUNCA MASALAH (SELEPAS UJICUBA)	104
	7.4	JADUAL PERATUS KUMULATIF PUNCA MASALAH (SELEPAS UJICUBA)	105
	7.5	CARTA PAI PERATUS KUMULATIF (SELEPAS UJICUBA)	106
	7.6	RAJAH PARETO 2 (SELEPAS UJICUBA)	107
	7.7	JADUAL PERBANDINGAN SEMAKAN	108
	7.8	GRAF PERBANDINGAN SEMAKAN	109
	7.9	RAJAH PARETO PERBANDINGAN	110
	7.10	PENCAPAIAN SASARAN PROJEK	111
	7.11	CARTA SILINDER PENCAPAIAN SASARAN PROJEK	112

ISI KANDUNGAN



BIL	KANDUNGAN	MUKA SURAT
8.0	TINDAKAN PENYERAGAMAN	113
8.1	TINDAKAN PENYERAGAMAN	113
9.0	PENCAPAIAN HASIL PROJEK	117
8.1	PENJIMATAN MASA BEKERJA	119
8.2	PENJIMATAN PENGGUNAAN MINYAK	120
8.3	KEPUTUSAN KESEDARAN KEPENTINGAN EMPANGAN JUMLAH POKOK BILANGAN BURUNG BIL. KES PENCEROBOHAN	122
10.0	PENILAIAN KUMPULAN	130
9.1	LAPORAN PRESTASI	131
9.2	PENGHARGAAN KEPADA AHLI	135
9.3	KESULITAN DAN KELEMAHAN	136
9.4	PEMBELAJARAN AHLI	137
11.0	RUMUSAN	138
10.1	RUMUSAN	139
12.0	LAMPIRAN	140

PENGENALAN

PENGENALAN

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI JOHOR

■ ... yang beralamat Aras 3, Bangunan Dato' Muhamad Ibrahim Munsyi, Pusat Pentadbiran Kota Iskandar, 79626 Nusajaya, Johor Darul Takzim, Malaysia merupakan ibu pejabat kepada sepuluh (10) JPS daerah yang ada di antaranya ialah Kulaijaya, Batu Pahat, Johor Bahru, Kluang, Pontian, Mersing, Kota Tinggi, Segamat, Ledang dan Muar.

■ JPS Johor berada di bawah Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar selama bertahun-bertahun ini telah memikul tanggungjawab yang baru dan tanggungjawab yang diperluaskan. Kini tugas-tugas JPS merangkumi :-

- - Pengurusan Lembangan Sungai Dan Zon Pantai.
- - Pengurusan Sumber Air Dan Hidrologi
- - Projek Khas
- - Pengurusan Banjir
- - Saliran Mesra Alam



Ir. CHONG CHEE HAN
Jusa C
PENGARAH PENGAIRAN DAN
SALIRAN NEGERI JOHOR



PENGENALAN

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI JOHOR

Menjadi Antara Organisasi
Sektor Awam Yang Terunggul Di Dunia

▣ Untuk Mengurus Sumber Air,
Lembangan Sungai, Risiko Banjir Dan
Zon Pantai Bagi Mencapai Kelestarian
Alam Sekitar Dan Peningkatan Kualiti
Hidup.

▣ Menyedia dan membekalkan Perkhidmatan
Kejuruteraan yang tidak berupaya
dilaksanakan oleh golongan sasaran
persendirian dan seterusnya menjamin
pembangunan penggunaan tanah secara
optimum dan pengurangan sumber air
negara yang lebih cekap dengan
mengamalkan slogan :

- ❖ Jayakan
- ❖ Perkhidmatan
- ❖ Sempurna

Vi si

Mi si

OBJEKTiF

PENGENALAN



JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN NEGERI JOHOR

*P*IAGAM *P*ELANGGAN

Kami akan menyediakan perkhidmatan professional dan berkualiti dalam perancangan, rekabentuk dan pelaksanaan program-program pengurusan banjir, lembangan sungai, zon pantai, saliran mesra alam serta sumber air dan hidrologi. Perkhidmatan kami akan berdasarkan ramalan kejuruteraan terbaik dengan mengambil kira kelestarian alam sekitar, ekonomi dan sosial. Dalam melaksanakan tugas dan fungsi berikut :

1. Memberi respon terhadap sebarang aduan awam menerusi JPS Careline **1-300-80-1010** berkenaan dengan masalah banjir. Sungai, pantai dan saliran bandar dalam masa dua (2) hari bekerja.
2. Memastikan bayaran bil dan invois dibuat tidak melebihi empat belas (14) hari dari tarikh penerimaan dokumen lengkap (melainkan dinyatakan sebaliknya dalam perjanjian kontrak).
3. Membekal data dan maklumat hidrologi dalam tempoh empat belas (14) hari bekerja
4. Memberi khidmat nasihat/ ulasan teknikal/ maklumbalas dalam tempoh tidak melebihi empat (4) minggu.

PENGENALAN



JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN DAERAH KLUANG



RUBIATUN ADAWIAH BINTI ALI
JURUTERA DAERAH JPS KLUANG



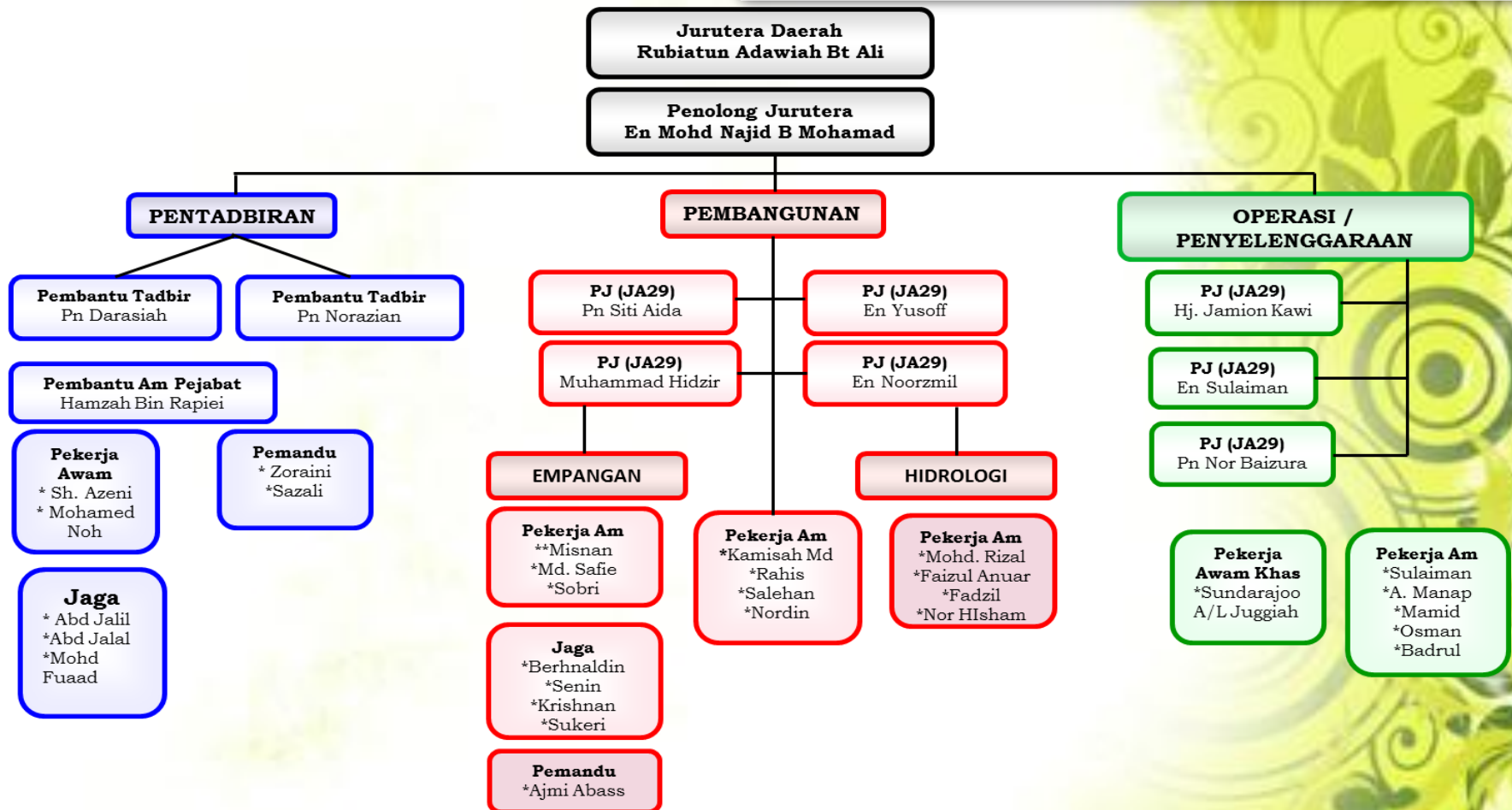
Jabatan Pengairan dan Saliran Kluang yang terletak di bangunan sendiri yang beralamat di Jalan Ibrahim, 86000 Kluang merupakan salah satu dari lapan (8) JPS Daerah dibawah seliaan Pengarah Pengairan dan Saliran Negeri Johor yang beribu Pejabat di Pusat Pentadbiran Kerajaan Johor, Nusajaya, Johor Bahru, Johor Darul Ta'zim.

JPS Kluang mempunyai seramai empat puluh enam (46) orang pegawai dan wargakerja yang terdiri daripada seorang (1) Jurutera Daerah, Lapan Penolong Jurutera, Dua orang Kerani. Manakala bakinya terdiri daripada Pemandu Kenderaan Bermotor, Jaga dan Pekerja Awam.

PENGENALAN



CARTA ORGANISASI JPS DAERAH KLUANG



PENGENALAN



JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN DAERAH KLUANG



ALAMAT PEJABAT

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN
DAERAH KLUANG
JALAN IBRAHIM
86000 KLUANG, JOHOR
TEL : 07 - 7723633 FAX : 07 - 7726772

PENGENALAN



JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN DAERAH KLUANG

- Facebook Jabatan : JPS Kluang



PENGENALAN



KUMPULAN INTIM

SEJARAH PENUBUHAN

INTIM ditubuhkan pada 29 Julai 2007. Dianggotai oleh 9 orang Ahli.

Pemilihan adalah berdasarkan latarbelakang akademik, kemahiran yang dimiliki serta mempunyai minat dan dapat memberi komitmen dalam menjalankan aktiviti KiK.

OBJEKTIF

Menyediakan perkhidmatan yang cekap, berkesan dan sistematik.

Meningkatkan imej Jabatan.

ETIKA

Inisiatif, Nikmat, Tabah, Ikhlas, Maju

MOTO

“MENUJU PUNCAK KEJAYAAN”

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN,
JALAN IBRAHIM,
86000 KLUANG,
JOHOR DARUL TA'ZIM
ADUAN AWAM : 1 300 80 10 10

Telefon: 07-7723633
Fax: 07-7726772
<http://www.johor.gov.my/jps>

Ruj. Tuan :
Ruj. Kami : (9) dlm JPS.KLG.PEND.378
Tarikh : 20 Mei 2014

MOHD NAJID BIN MOHAMED
MUHAMMAD HIDZIR BIN SADI
YUSOFF BIN IBRAHIM
SITI AIDA BT MD SALLEH
SHARIFAH AZENI BT SAID HAMZAH
KHAMISAH BT MD SHARIF
SAZALI BIN SHAHROM
MD SAFIE BIN HAMZAH
SOBERI BIN SUDIN
NORAZIAN BT MD ANUAR

Tuan,

LANTIKAN AHLI KUMPULAN INOVASI DAN KREATIF (KIK)

Dengan hormatnya, perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa tuan/puan dilantik menjadi ahli Kumpulan Inovasi dan Kreatif (KIK) bagi Jabatan Pengairan Dan Saliran Daerah Kluang berkuatkuasa serta merta. Sehubungan dengan itu, tuan/puan dikehendaki memberikan komitmen terhadap program dan perancangan yang akan dijalankan oleh kumpulan ini.

3. Kerjasama tuan/puan dalam kumpulan ini amatlah diperlukan dan didahului dengan ucapan ribuan terima kasih,

Sekian,

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA
CINTAILAH SUNGAI KITA

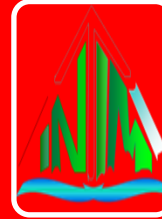
(RUBIATUN ADAWIAH BINTI ALI)
Jurutera Daerah
Jabatan Pengairan dan Saliran
86000 Kluang, Johor
Mei 2014

JAMINAN PERKHIDMATAN SEMPURNA
KE ARAH KECEMERLANGAN

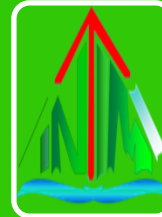
PENGENALAN



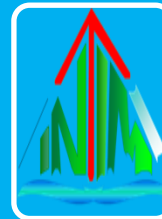
LOGO KUMPULAN



er ah
eber ani an menempuh
cabar an.



i j au
eharmoni an ant ar a
ahl i kumpul an.



el onbang / l unan
ber warna bi ru
esabar an dal am
menempuhi rintangan
dan dugaan.

PENGENALAN



CARTA ORGANISASI KUMPULAN



PENAUNG
PN. RUBIATUN ADAWIAH
BINTI ALI



FASILITATOR
EN MOHD NAJID B.
MOHAMED



KETUA KUMPULAN
EN. MUHAMMAD HIDZIR B.
SADI



AHLI
EN. YUSOFF BIN IBRAHIM



AHLI
PN. SITI AIDA BT MD
SALLEH



AHLI
PN NORAZIAN BT MD
ANUAR



AHLI
PN SHARIFAH AZENI BT
SAID HAMZAH



AHLI
PN KAMISAH BT MD
SHARIFF



AHLI
EN SOBRI BIN SUDIN



AHLI
EN MD. SAFIE BIN HAMZAH



AHLI
SAZALI BIN SAHROOM

PENGENALAN



AHLI KUMPULAN INTIM



Nama : MUHAMMAD HIDZIR B. SADI
No h/p : 019 7543021
E-Mel : hidzirsadi@gmail.com
Bahagian : **Pembangunan**



Nama : NORAZIAN BT MD ANUAR
No h/p : 016 7764735
E-Mel : azian@johor.gov.my
Bahagian : **Pentadbiran**



Nama : SITI AIDA BT MD SALLEH
No h/p : 013 7932368
E-Mel : ohyes6978@gmail.com
Bahagian : **Pembangunan**



Nama : KHAMISAH BT MD SHARIF
No h/p : 013 7832751
E-Mel : misah_mali@yahoo.com
Bahagian : **Pembangunan**



Nama : SHARIFAH AZENI BT SAID HAMZAH
No h/p : 019 7988410
E-Mel : annoy209@yahoo.com.my
Bahagian : **Pentadbiran**



Nama : YUSOFF BIN IBRAHIM
No h/p : 013 7832751
E-Mel : yusoffibrahim24@gmail.com
Bahagian : **Pembangunan**

PENGENALAN



AHLI KUMPULAN INTIM



Nama : SOBRI BIN SUDIN
No h/p : 017 8266263
E-Mel : sobri@johor.gov.my
Bahagian : **Empangan Macap**



Nama : MD SAFIE BIN HAMZAH
No h/p : 012 7390122
E-Mel : mdsafie@johor.gov.my
Bahagian : **Empangan Macap**



Nama : SAZALI BIN SAHROOM
No h/p : 012 7395476
E-Mel : sazaliboo@johor.gov.my
Bahagian : **Pentadbiran**

PENGENALAN

PENCAPAIAN KUMPULAN

2008

Menyertai Konvensyen Kumpulan Meningkatkan Mutu Kerja Peringkat JPS Negeri Johor
"Tanda Aras Kayu Tolok Lurus Tidak Berkesan"

2009

Menyertai Hari Inovasi Peringkat JPS Negeri Johor
"Ke Arah Keberkesanan Tanda Aras Kayu Tolok Lurus"

2012

Menyertai Hari Inovasi Peringkat JPS Malaysia
"Mikro-Hidro Water Wheel System"

2013

Menyertai Pameran Hari Inovasi JPS Negeri Johor.
"Alat Bantuan Bacaan Air"



PENGENALAN



PEMBANGUNAN KUMPULAN



Tarikh	Penyertaan
25-26 Jun 2014	Menyertai Seminar KIK Outreach 2014
22-23 September 2014	Pemerhati KIK SUK Negeri Johor
29 September 2014	Menyertai Seminar Inovasi Sektor Awam 2014
Oktober 2014	Khidmat konsultasi pihak INTAN KL



PENGENALAN



PEMBAHAGIAN TUGAS

Aktiviti	KUMPULAN 1				KUMPULAN 2				
	AIDA	HIDZIR	AZIAN	MISAH	YUSSOF	SAZALI	SAFIE	AZENI	SOBRI
Pengumpulan Data									
Penyediaan Minit Mesyuarat									
Penyediaan Buku Laporan									
Penyediaan Skrip									
Penyediaan Slaid									
Pembentang									
Perlaksanaan Projek Ujicuba									
Pemantauan Projek									

PENGENALAN



LAPORAN KEHADIRAN MESYUARAT

NAMA AHLI/ BIL. PERJUMPAAN	1	2	3	4	5	6	JUMLAH KEHADIRAN	PERATUS (%)
Muhammad Hidzir Bin Sadi	√	√	√	√	√	√	6/6	100
Yusoff Bin Ibrahim	√	√	√	√	√	√	6/6	100
Siti Aida Binti Md Salleh	√	√	√	√	√	√	6/6	100
Norazian binti Md. Anuar	√	√	x	x	x	x	2/6	33
Sharifah Azeni binti Said Hamzah	√	√	x	√	x	√	4/6	67
Kamisah binti Md. Shariff	√	√	x	√	x	√	4/6	67
Sobri Bin Sudin	√	√	√	√	√	√	6/6	100
Md Safie Bin Hamzah	√	√	√	√	√	√	6/6	100
Sazali Bin Sahroom	√	√	√	√	√	√	6/6	100

* Ketidak hadiran disebabkan terlibat dengan kerja hakiki, latihan sukan jabatan & Bercuti

PENGENALAN



LAPORAN KEHADIRAN MESYUARAT



Ruj. Tuan :
Ruj. Kami : (J)Ruj.JPS.KKG.PEND.179
Tarikh : 10 September 2014

En. Mohd Hidir bin Sadi
En. Yusoff bin Ibrahim
Pn. Siti Aida binti Md Salihi
Pn. Noraziah binti Md Anwar
Pn. Sh. Azmi bin S. Haniffah
Pn. Kamariah binti Md Saif
En. Saadiah binti Shahrudin
En. Satri bin Sudin
En. Md. Saif bin Haniffah

Tuan,
MESYUARAT JAWATANKUASA KUMPULAN INOVATIF KREATIF (KK) INTIM
JPS KLUANG

Dengan segala hormatnya dimaklumkan bahawa mesyuarat yang tarikh di atas akan diadakan sebagaimana berikut:

Tarikh : 10 September 2014
Masa : 2.30 petang
Tempat : Bilik Mesyuarat JPS Kluang

2. Agenda Mesyuarat:

- 2.1. Ucapan alu-aluan Ketua Kumpulan.
- 2.2. Sevi Pentinjangan data dan maklumat projek serta hasil Lawatan ke Suaka Burung Hutan Simpan Pantai, Kota Tinggi.
- 2.3. Hal Hal lain / penutup.

3. Oleh yang demikian tuan (puan) diminta hadir bagi menyaksikan mesyuarat tersebut.

Sekian, terima kasih.

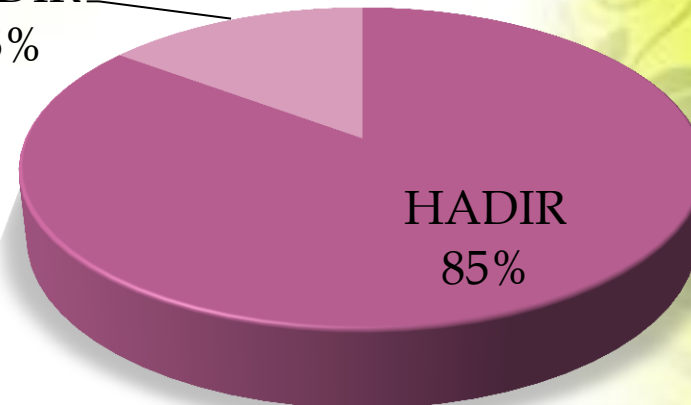
BERKHIDMAT UNTUK NEGARA
CINTALAH BUNGA KITA

(MUHAMMAD HIDIR BIN SADI)
Ketua Kumpulan,
Kumpulan Inovasi dan Kreatif (KK),
JPS Kluang, Johor.

s.k. JD — untuk makluman puak
En. Yusoff bin Ibrahim

TIDAK
HADIR
15%

JUMLAH KEHADIRAN

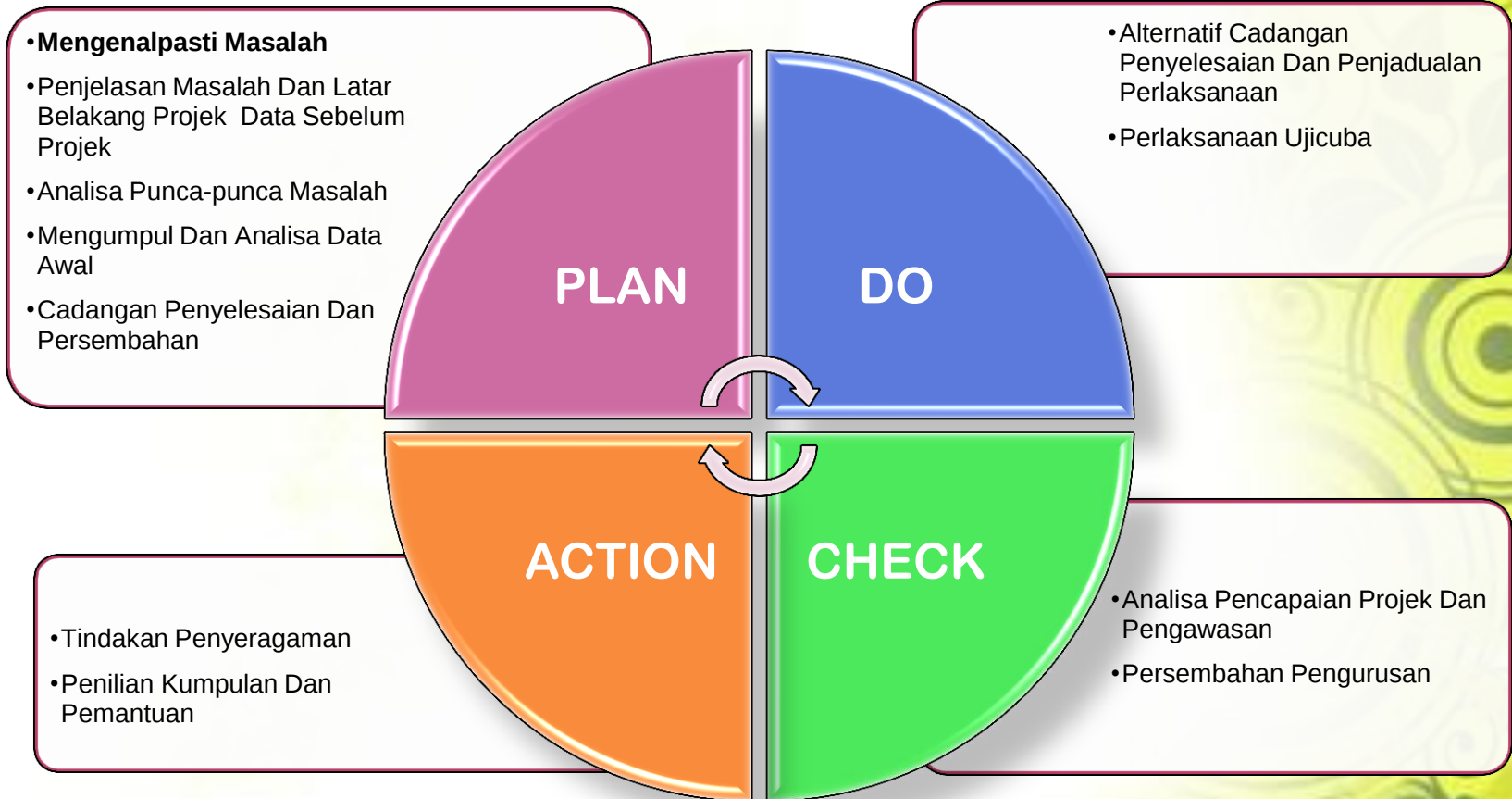


PENGENALAN



KAEDAH PDCA

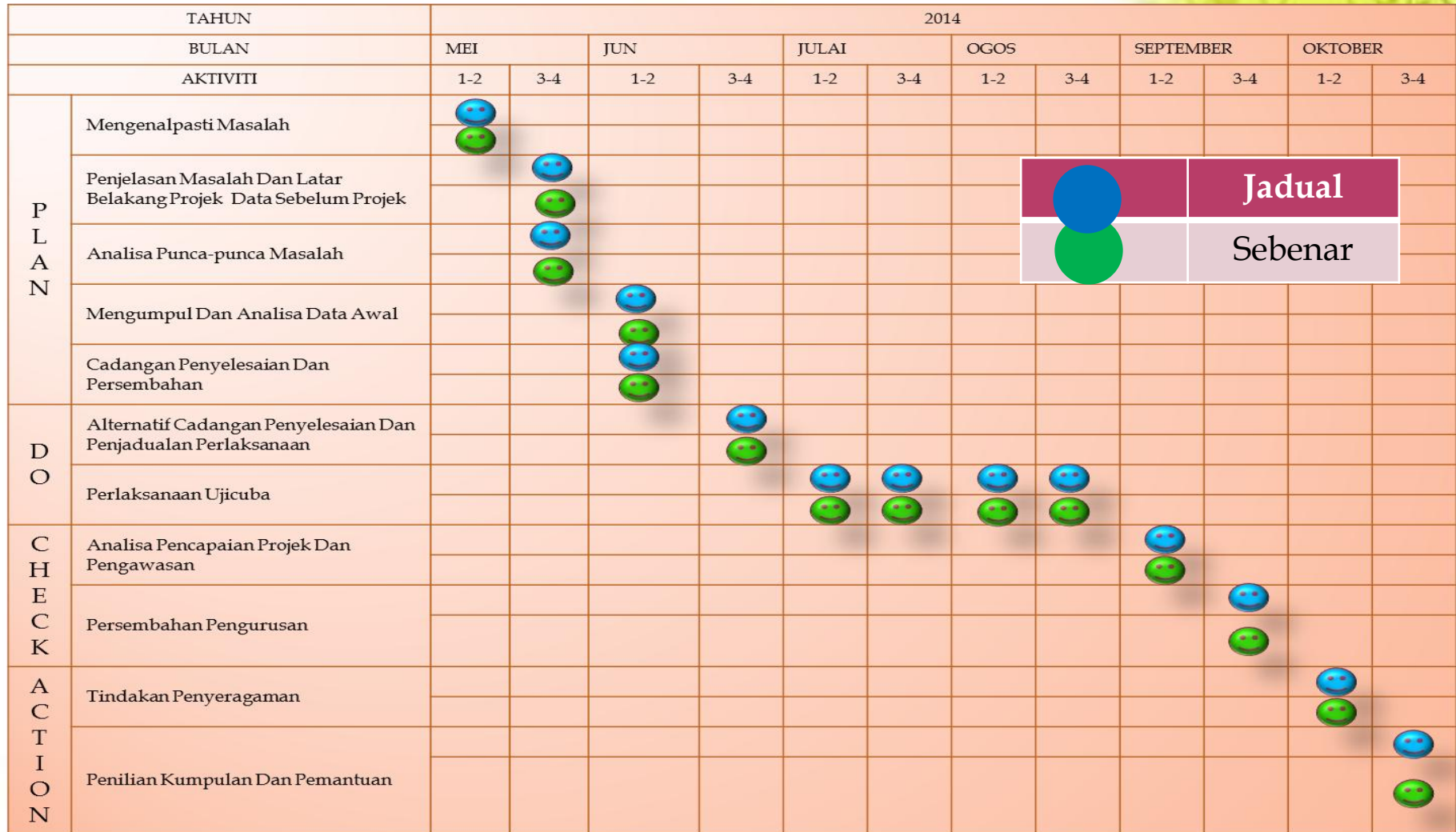
PANDUAN PERLAKSANAAN PROJEK



PENGENALAN



CARTA PERBATUAN



PEMILIHAN PROJEK



PEMILIHAN PROJEK

MENGENALPASTI MASALAH

INTIM telah menggunakan kaedah '*brainstorming*' bagi mengenalpasti 15 masalah.

1.

- Kegagalan Mencari Fail Dengan Kadar Segera

SH AZENI

2.

- Kesukaran Membaca Kayu Tolok Lurus

SOBRI

3.

- Kesukaran Pencarian Surat Rasmi Dengan Segera

KAMISAH

4.

- Kelewatan Memproses Permohonan Tanah

AIDA



PEMILIHAN PROJEK

MENGENALPASTI MASALAH

5.

- Kelewatan Mengemaskini Rekod Jalan Pertanian

AIDA

6.

- Kelewatan Sistem Amaran Banjir Kilat

YUSOFF

7.

- Kesukaran Komunikasi Antara Warga Kerja Ketika Berlaku Bencana

SAZALI

8.

- Kesukaran Mendapat Pengesahan Tempahan Kenderaan Jabatan

SAFIE

PEMILIHAN PROJEK



MENGENALPASTI MASALAH

9.

- Kesukaran Mengenalpasti Kedudukan Rizab Sungai

YUSOFF

10.

- Peningkatan Kes Pencerobohan Di Empangan Macap

HIDZIR

11.

- Kesukaran Mencari Plan-plan Jabatan Dengan Kadar Segera

AIDA

12.

- Kekurangan Sistem Talian Telefon Pejabat

AZIAN



PEMILIHAN PROJEK

MENGENALPASTI MASALAH

13.

- Kelewatan Pelupusan Sampah Pejabat

HIDZIR

14.

- Kesukaran Mendapatkan Rekod-rekod Aset Jabatan Peringkat Daerah

AIDA

15.

- Kegagalan Memantau Pegawai-pegawai Berkursus 5 Hari Setahun

AZIAN

PEMILIHAN PROJEK



MENGENALPASTI MASALAH

CONTOH BORANG SOAL SELIDIK

INTIM telah mengenalpasti 15 masalah di JPS Kluang melalui perbincangan bersama Ahli Kumpulan dan Ketua Jabatan. INTIM telah mengedar satu borang soal selidik kepada 43 responden yang terdiri daripada kakitangan JPS Kluang untuk memilih 5 masalah yang paling utama.

BORANG SOAL SELIDIK 5 MASALAH YANG PERLU DIBERI KEUTAMAAN UTK DISELESAIKAN OLEH KUMPULAN KIK INTIM JPS KLUANG

NAMA : *Muhammad Arif B. Baki*
JAWATAN : *Inspektor*

Bil	Masalah	Keutamaan
1	Kegagalan mencari fail dengan kadar segera	
2	Kesukaran membaca Kayu Tolok Lurus	
3	Kesukaran pencarian surat rasmi dengan segera	✓
4	Kelewatan memproses permohonan tanah	
5	Kelewatan mengemaskini rekod jalan pertanian	✓
6	Kelewatan sistem amaran banjir kilat	✓
7	Kesukaran komunikasi antara warga kerja ketika berlaku bencana	
8	Kesukaran mendapat pengesahan tempahan kenderaan jabatan	
9	Kesukaran mengenalpasti kedudukan risab sungai	✓
10	Peningkatan kes pencerobohan di Empangan Macap	✓
11	Kesukaran mencari plan-plan Jabatan dengan kadar segera	
12	Kekurangan sistem talian telefon pejabat	
13	Kelewatan pelupusan sampah pejabat	
14	Kesukaran mendapatkan rekod-rekod aset Jabatan peringkat Daerah	
15	Kegagalan memantau pegawai-pegawai berkursus 5 hari setahun	

Sekian, terima kasih.
Kumpulan INTIM JPS Kluang

BORANG SOAL SELIDIK 5 MASALAH YANG PERLU DIBERI KEUTAMAAN UTK DISELESAIKAN OLEH KUMPULAN KIK INTIM JPS KLUANG

NAMA : *SITI AIDA BT MD SALLEH*
JAWATAN : *JURUTEKNIK*

Bil	Masalah	Keutamaan
1	Kegagalan mencari fail dengan kadar segera	
2	Kesukaran membaca Kayu Tolok Lurus	
3	Kesukaran pencarian surat rasmi dengan segera	
4	Kelewatan memproses permohonan tanah	
5	Kelewatan mengemaskini rekod jalan pertanian	
6	Kelewatan sistem amaran banjir kilat	✓
7	Kesukaran komunikasi antara warga kerja ketika berlaku bencana	
8	Kesukaran mendapat pengesahan tempahan kenderaan jabatan	
9	Kesukaran mengenalpasti kedudukan risab sungai	✓
10	Peningkatan kes pencerobohan di Empangan Macap	✓
11	Kesukaran mencari plan-plan Jabatan dengan kadar segera	
12	Kekurangan sistem talian telefon pejabat	✓
13	Kelewatan pelupusan sampah pejabat	
14	Kesukaran mendapatkan rekod-rekod aset Jabatan peringkat Daerah	✓
15	Kegagalan memantau pegawai-pegawai berkursus 5 hari setahun	

Sekian, terima kasih.
Kumpulan INTIM JPS Kluang

PEMILIHAN PROJEK



MENGENALPASTI MASALAH

JADUAL KEKERAPAN SOAL SELIDIK OLEH 43 RESPONDEN

Bil	Masalah	Kekerapan
1	Kegagalan mencari fail dengan kadar segera	1
2	Kesukaran membaca Kayu Tolok Lurus	1
3	Kesukaran pencarian surat rasmi dengan segera	1
4	Kelewatan memproses permohonan tanah	1
5	Kelewatan mengemaskini rekod jalan pertanian	2
6	Kelewatan sistem amaran banjir kilat	4
7	Kesukaran komunikasi antara warga kerja ketika berlaku bencana	3
8	Kesukaran mendapat pengesahan tempahan kenderaan jabatan	2
9	Kesukaran mengenalpasti kedudukan rizab sungai	6
10	Peningkatan kes pencerobohan di Empangan Macap	8
11	Kesukaran mencari plan-plan Jabatan dengan kadar segera	1
12	Kekurangan sistem talian telefon pejabat	4
13	Kelewatan pelupusan sampah pejabat	3
14	Kesukaran mendapatkan rekod-rekod aset Jabatan peringkat Daerah	5
15	Kegagalan memantau pegawai-pegawai berkursusus 5 hari setahun	1
Jumlah Kekerapan		43

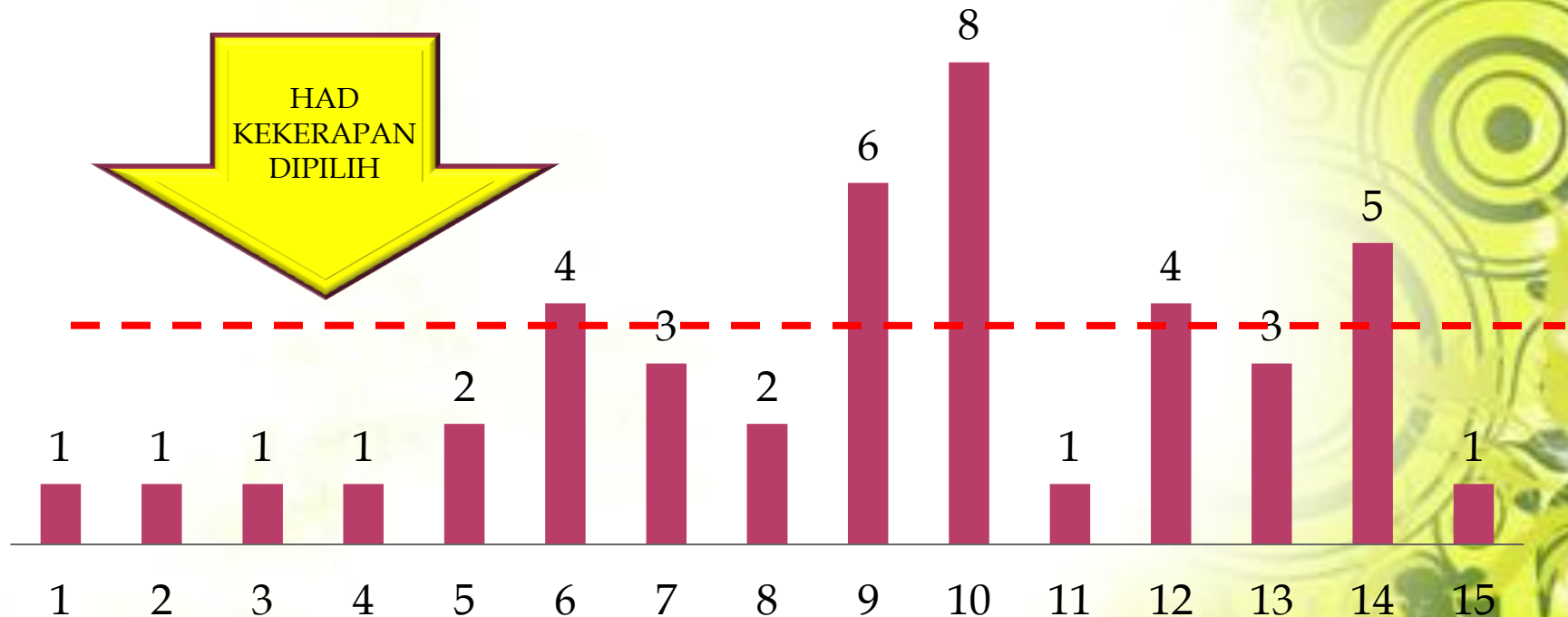
PEMILIHAN PROJEK



MENGENALPASTI MASALAH

**CARTA KEKERAPAN 15 MASALAH YANG
TELAH DIEDARKAN KEPADA 43 RESPONDEN**

■ KEKERAPAN





PEMILIHAN PROJEK

MENGENALPASTI MASALAH PALING MUNGKIN

INTIM telah mengambil pendekatan dengan **memilih 5 kekerapan tertinggi daripada 15 masalah yang paling mungkin** dalam mengenalpasti masalah yang harus diselesaikan melalui soal selidik dari kakitangan JPS Kluang.

1. Peningkatan kes pencerobohan di Empangan Macap

2. Kesukaran mengenalpasti kedudukan rizab sungai

3. Kesukaran mendapatkan rekod-rekod aset Jabatan peringkat Daerah

4. Kelewatan sistem amaran banjir kilat

5. Kekurangan sistem talian telefon pejabat

PEMILIHAN PROJEK

TEKNIK PEMILIHAN MASALAH

Daripada 5 masalah yang telah dikenalpasti, INTIM telah membuat perbincangan bagi menentukan masalah yang dipilih adalah menepati Visi, Misi dan Objektif Jabatan. INTIM telah membuat dua kali tapisan bagi pemilihan masalah terbaik. INTIM telah menggunakan teknik S.M.A.R.T dan Force Ranking bagi memilih masalah terbaik bagi memilih masalah terbaik bagi projek kali ini.

- S.M.A.R.T
- FORCE RANKING

PEMILIHAN PROJEK

TEKNIK SMART

Melalui teknik S.M.A.R.T, INTIM mengenalpasti masalah yang paling sesuai untuk dilaksanakan. Dengan aspek-aspek seperti boleh dilaksana, boleh diukur, boleh dicapai, projek yang jelas dan tempoh projek boleh ditentukan, daripada 5 masalah yang dikenalpasti hanya 2 diterima



PEMILIHAN PROJEK

TEKNIK SMART

Bil	Masalah	S	M	A	R	T	Keputusan
1	Kelewatan Sistem Amaran Banjir Kilat	Melibatkan Pihak Ketiga (Vendor)	Bilangan Banjir Kilat	Semasa Berlaku Banjir Kilat	Wujudkan Sistem/Kemaskini Sistem	Semasa Berlaku Banjir Kilat	
		✓	✓	✓	✓	✓	
2	Kesukaran Mengenalpasti Rizab Sungai	Melibatkan Banyak Sungai	Bilangan Sungai	Data Dan Maklumat Rizab	Wujudkan Sistem Maklumat Sungai	Setiap Waktu Bekerja	
		✓	✓	X	X	✓	
3	Peningkatan Kes Pencerobohan Di Rizab Empangan Macap	Hanya Satu (1) Lokasi	Bilangan Kes Ceroboh	Kawalan Keselamatan	Warta Kawasan Empangan	Sehingga Tiada Pencerobohan	
		✓	✓	✓	✓	✓	
4	Kekurangan Sistem Talian Telefon Pejabat	Proses Kerja Setempat	Bilangan Panggilan	Bilangan Panggilan	Proses Kerja Harian	Setiap Waktu Bekerja	
		✓	X	X	✓	✓	
5	Kesukaran Mendapatkan Rekod-rekod Aset Jabatan Peringkat Daerah	Proses Kerja Setempat	Semua Aset Dalam Daerah	Maklumat Pendaftaran Aset	Wujudkan Sistem Rekod	Setiap Waktu Bekerja	
		✓	X	X	X	✓	

4-5 ✓ DITERIMA

0-3 ✓ DITOLAK



PEMILIHAN PROJEK

TEKNIK FORCE RANKING

Bil	Masalah
1	Kelewatan Sistem Amaran Banjir Kilat
2	Kesukaran Mengenalpasti Rizab Sungai
3	Peningkatan Kes Pencerobohan Di Rizab Empangan Macap
4	Kekurangan Sistem Talian Telefon Pejabat
5	Kesukaran Mendapatkan Rekod-rekod Aset Jabatan Peringkat Daerah



Masalah No.	Penting	Kurang Penting
1	Kelewatan Sistem Amaran Banjir Kilat	
3	Peningkatan Kes Pencerobohan Di Rizab Empangan Macap	
2		Kesukaran Mengenalpasti Rizab Sungai
5		Kesukaran Mendapatkan Rekod-rekod Aset Jabatan Peringkat Daerah
4		Kekurangan Sistem Talian Telefon Pejabat

PEMILIHAN PROJEK

FORCE RANKING

Kumpulan **INTIM** telah membuat kajian latarbelakang terhadap 2 permasalahan yang penting dimana hasil kajian tersebut menunjukkan terdapat kelemahan sistem dan pemantauan yang perlu ditambahbaik

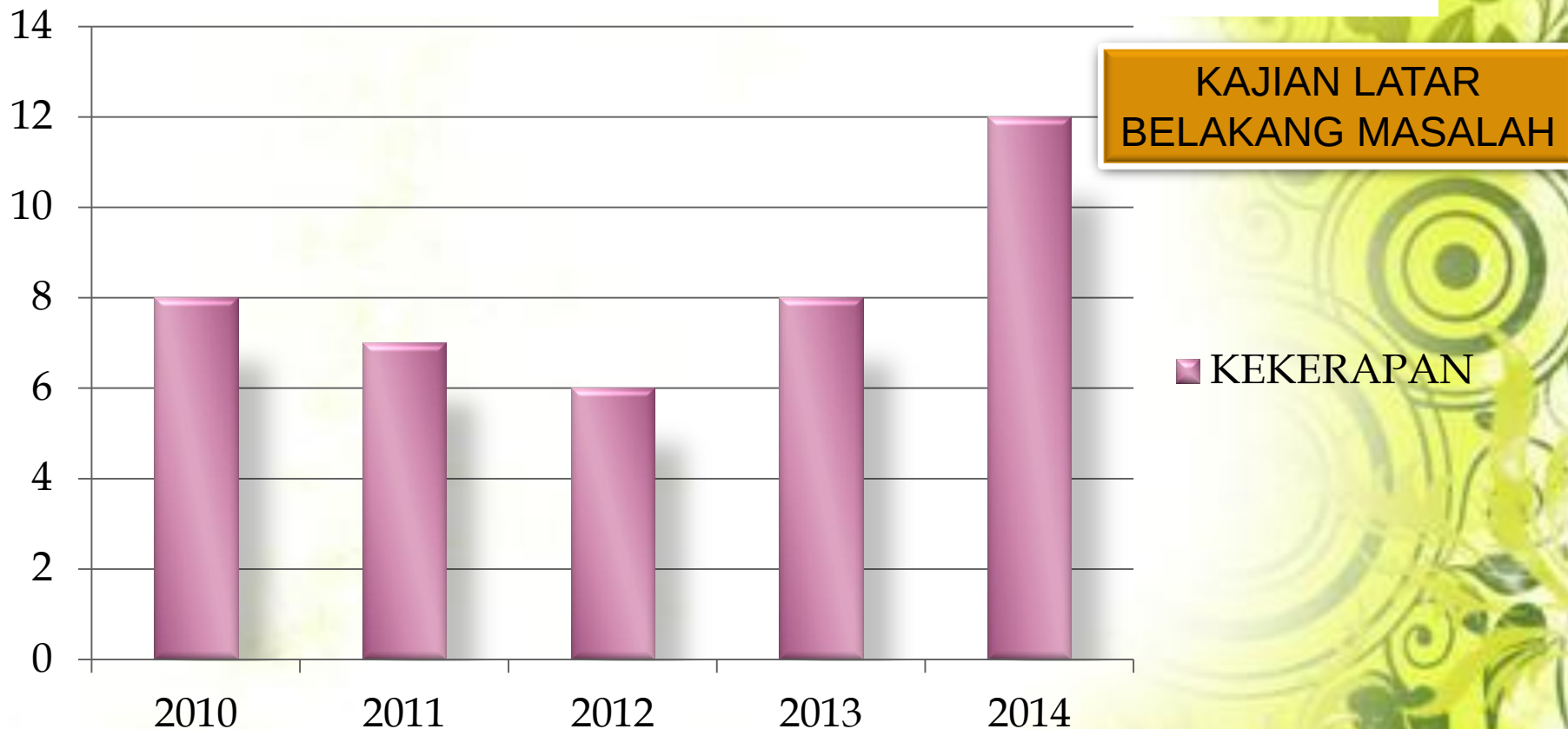
- 1 • Kelewatan Sistem Amaran Banjir Kilat
- 3 • Peningkatan Kes Pencerobohan Di Rizab Empangan Macap

PEMILIHAN PROJEK



RASIONAL PROJEK DIPILIH

REKOD AKTIVITI PENCEROBOHAN DI KAWASAN EMPANGAN MACAP 2010-2014

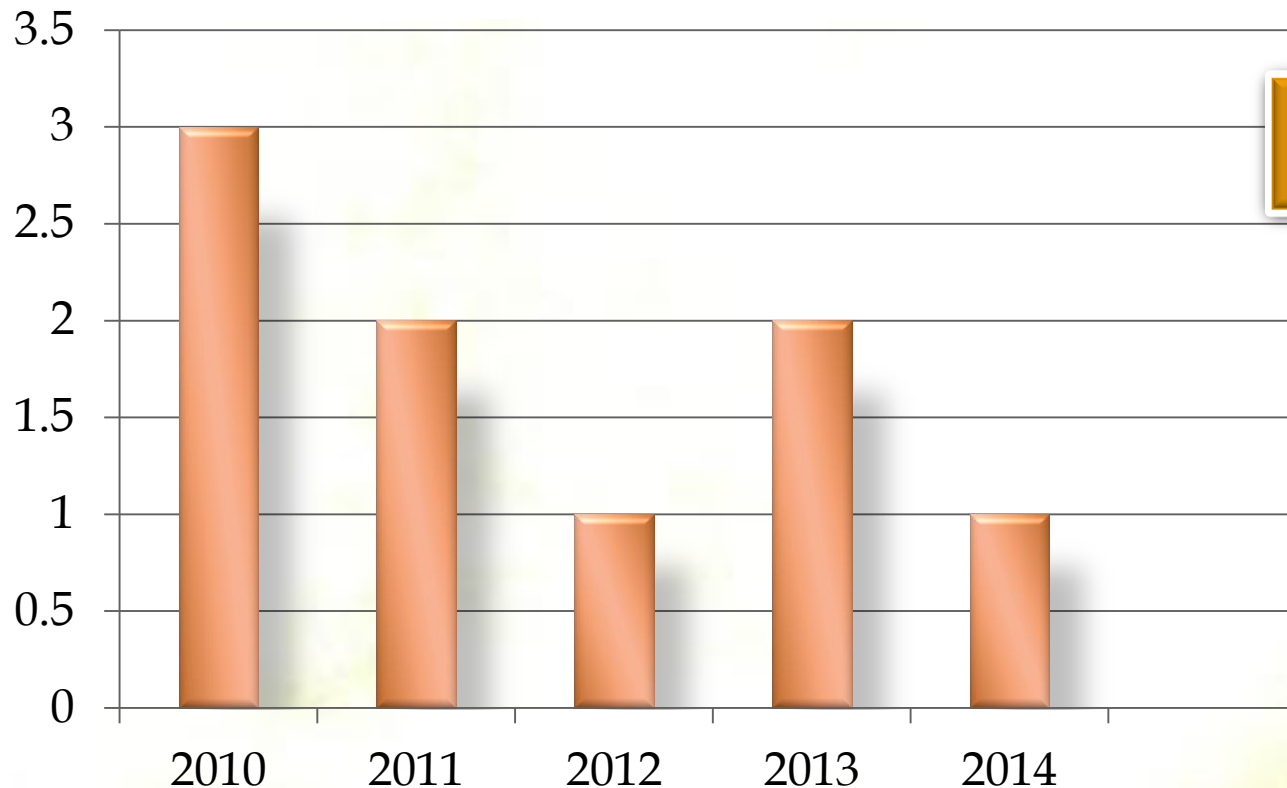


PEMILIHAN PROJEK



RASIONAL PROJEK DIPILIH

REKOD KELEWATAN SISTEM AMARAN BANJIR KILAT



KAJIAN LATAR
BELAKANG MASALAH

KEKERAPAN

PEMILIHAN PROJEK

PROJEK YANG DIPILIH

- **INTIM** telah sebulat suara memilih masalah **Peningkatan Kes Pencerobohan Di Empangan Macap** sebagai tajuk projek kali ini.
- Pemilihan ini selaras dengan Misi Jabatan Untuk Mengurus Sumber Air, Lembangan Sungai, Risiko Banjir Dan Zon Pantai Bagi Mencapai Kelestarian Alam Sekitar Dan Peningkatan Kualiti Hidup.



PEMILIHAN PROJEK

RASIONAL PROJEK DIPILIH

Isu Nasional

Menepati Kehendak Misi Jabatan Untuk Mengurus Sumber Air, Lembangan Sungai, Risiko Banjir Dan Zon Pantai Bagi Mencapai Kelestarian Alam Sekitar Dan Peningkatan Kualiti Hidup.

Meningkatkan Imej Jabatan

Mengelakkan Masalah Bekalan Air Bagi Penduduk Simpang Renggam Yang Berjumlah 60,000 Orang

Mengelakkan Bencana Banjir Penduduk Simpang Renggam (Daerah Kluang) Dan Daerah Pontian



PEMILIHAN PROJEK

Empangan Macap Sebagai Bekalan Air Mentah Bandar
Simpang Renggam

RASIONAL PROJEK DIPILIH

Darurat dikuatkuasa jika krisis air berterusan

KUALA LUMPUR - Undang-undang darurat boleh dikuatkuasakan jika bekalan air terancam pada tahap bahaya menjelang musim kering pada pertengahan Mei.

Pengerusi Persatuan Penyelidikan Air dan Tenaga Malaysia (SPATAM) berkata, negara berkenaan akan dilanda musim panas untuk kali kedua namun para pengagap sehingga kini masih tidak menjangka tahap minimum 55 peratus.

Katanya, tahap kapasiti simpanan air mentah di negeri Selangor perlu melebihi kadar 55 peratus lagi menjelang Lembah Klang sekali lagi menghadapi krisis be-

kalan 57 peratus sahaja (sekarang ini).

"Jumlah kapasiti air terawat yang boleh diagihkan daripada levi pemindahan air kira-kira 2,500 juta liter sehari, ini menyebabkan lebih daripada 50 peratus bekalan air di Lembah Klang bergantung kepada empangan Sungai Selangor," katanya di sini semalam.

Pengapilannya berkata, jika perkara ini tidak ditangani dengan segera, kerajaan berkenaan akan terpaksa mengumumkan darurat dan mengemukakan Selangor 56 Akta Industri Perkhidmatan Air (WSIA) 2006.

Bellau berkata, WSIA adalah

bagi kawasan tertentu, membebankan penggunaan dan pengeluaran air pada waktu tertentu, dan menggunakan caj tambahan ke atas penggunaan yang melebihi 'had' yang telah ditetapkan, katanya.

"Penggunaan air secara umum akan untuk kawasan tertentu akan diumumkan oleh menteri bertanggungjawab melalui SPAN dan hendaklah diberitahu satu atau dua minggu lebih awal sebagai persediaan kepada rakyat."

"Sebagai contoh, jika menteri mengumumkan penggunaan air bagi membasuh kereta dan menyiram pokok bunga dilarang, orang ramai yang melanggar akan dikenakan denda atau penjara."

dan-duanya sekali.

Sementara itu, Jabatan Meteorologi mengesahkan negara dijangka mengalami musim kering berkaitan peralihan ke monsun barat daya pada pertengahan Mei sehingga September.

Pengarah Pusat Cuaca Nasional Jabatan Meteorologi Muhammad Helmi Abdullah berkata, semasa monsun barat daya, taburan hujan dijangka berkisar antara 100 hingga 200 milimeter sebulan.

"Taburan hujan 100 hingga 200 milimeter sebulan adalah normal ketika peralihan monsun barat daya," katanya.

Muhammad Helmi berkata,

INFO Darurat Air Di bawah WSIA 2006

- Memberi kuasa khas semasa kecemasan berkaitan penggunaan air kepada Menteri Tenaga, Teknologi, Hutan dan Air.
- Akta ini boleh menghalang penggunaan air secara umum atau untuk kawasan tertentu sahaja serta menghadkan penggunaan dan pengeluaran air pada waktu tertentu.
- Pengguna yang menggunakan air melebihi had ditetapkan boleh dikenakan denda atau penjara.
- Arahan menteri di bawah WSIA adalah mutlak dan tidak boleh dicabar, dikuatkuasakan dalam atau dipersoalkan dalam mana-mana mahkamah.
- Arahan penggunaan air secara umum atau untuk kawasan tertentu adalah subsektor dan bergantung kepada arahan menteri.
- Seseorang yang tidak mematuhi arahan dibawah WSIA akan denda tidak melebihi RM300,000, penjara tidak melebihi tiga tahun atau kedua-duanya sekali.

Sumber: www.kettha.gov.my



Search for:

UTAMA MALAYSIA DUNIA BISNES

Kerajaan Johor pertimbang pembenihan awan jika paras air empangan kritikal

20 FEB 2014 09:36 PM



Datuk Seri Mohamed Khaled Nordin

NUSAJAYA - Kerajaan Johor akan mempertimbangkan langkah untuk melakukan pembenihan awan sekiranya paras air di empangan yang terjejas bertambah kritikal sehingga mengganggu bekalan air terawat di negeri ini.

Menteri Besar Johor Datuk Seri Mohamed Khaled Nordin berkata, kerajaan negeri akan mengambil pendekatan itu sekiranya keadaan memerlukan dan tiada cara lain untuk mengatasi masalah kekurangan bekalan air.

"Kalau itu memang satu pendekatan yang tidak boleh dileak, maka, kita akan pertimbangkannya terutama di Kuang. Itu semua dalam pertimbangan, namun, syarikat pembekal air utama sedang mengambil tindakan sewajarnya," katanya kepada pemberita di Kota Iskandar, di sini, hari ini.

Sementara itu, Pengerusi Jawatankuasa Kerja Raya, Kemajuan Luar Bandar dan Wilayah Johor Datuk Ir Hasni Mohammad pula berkata, kerajaan negeri mengambil langkah berjaga-jaga dengan memaklumkan kepada semua pihak di peringkat daerah melalui mesyuarat tindakan daerah supaya memantau keadaan selain melaksanakan bekalan air berjadual.

"Setakat ini, paras air di 15 empangan yang membekalkan sumber air bersih di seluruh Johor berada pada tahap yang normal kecuali Empangan Sembrong Timur di Kuang yang paras airnya berada lebih rendah daripada tahap kritikal," katanya.

Bellau berkata sehubungan itu, Syarikat Air Johor Holdings Sdn Bhd sudah mengambil langkah berjaga-jaga di Kuang dengan membekalkan bekalan air bersih secara berjadual sehingga 18 Mac depan di kawasan yang terjejas yang membabitkan 150,000 keluarga. - Bernama



PEMILIHAN PROJEK



Laporan Polis (Kecurian Pasir)

RASIONAL PROJEK DIPILIH



POLIS DIRAJA MALAYSIA REPOT POLIS

Balai : SIMPANG RENGAM
Daerah : KLUANG
Kontinjen : JOHOR
No Repot : SPG RENGAM/003632/13
Tarikh : 26/09/2013
Waktu : 1614 PM
Bahasa Diterima : B. Malaysia

Butir-butir Penerima Repot
Nama : NUR HIDAYU BINTI IDRIS
Butir-butir Jurubahasa (Jika Ada)

No Personel : R167238

Pangkat : LKPL

Nama :
No Pasport :
Alamat :

No K/P (Baru) :
Bahasa Asal :

No Polis/Tentera :
No Tel (HP) :

Butir-butir Pengadu
Nama : SOBRI BIN SUDIN
No K/P (Baru) : 630409016179

No Polis/Tentera :
Tarikh Lahir : 09/04/1963

No Pasport :
Warganegara : Malaysia

Umur : 50 tahun 5 bulan

No Sijil Beranak :
Jantina : Lelaki

Keturunan : Melayu
Pekerjaan : PEKERJA AWAM

Alamat Tempat Tinggal : 155 KUARTERS JPS KAMPUNG ULU BENUT 86200 SIMPANG RENGAM JOHOR

Alamat Ibu/Bapa :
Alamat Pejabat :
No Tel (Rumah) :

No Tel (Pejabat) :

No Tel (HP) : 017-8266263

Pengadu Menyatakan:-

PADA 26/09/2013 JAM LKURANG 1442HRS SAYA TELAH TERIMA PANGGILAN TELEFON DARI PEJABAT JABATAN PENGARAUAN DAN SALIRAN KLUANG (JPS) MAKLUMKAN ADA KEGIATAN PENGOREKAN PASIR DI DALAM KAWASAN REZAB EMPANGAN MACAP SIMPANG RENGAM OLEH PIHAK YANG TIDAK DI KETAHUI. JAM LKURANG 1530HRS APABILA SAYA SAMPAI, DAPATI PIHAK TERSEBUT MASIH LAGI SEDANG MEMBUAT KERJA PENGOREKAN PASIR. MEREKA MAKLUMKAN SEDANG MEMBUAT KERJA PEMBERSIHAN SUNGAI TANPA MENUNJUKKAN SEBARANG SURAT KEBENARAN. SAYA MAKLUMKAN HAL INI KEPADA PEJABAT JPS DAN ARAHANNYA DARI PIHAK PEJABAT MINTA SAYA BUAT LAPORAN POLIS.

Tandatangan Pengadu:

Tandatangan Jurubahasa (Jika ada):

Tandatangan Penerima Repot:

Salinan Repot Pertama



RASIONAL PROJEK DIPILIH

A green excavator is shown in a forest clearing, surrounded by fallen trees and debris. The excavator's arm is extended, and it appears to be working on the ground. The forest floor is covered with dry leaves and branches, and several standing trees are visible in the background.

Tandatangan Pengadu: _____ Tandatangan Jurubahasa (jika ada): _____ Tandatangan Penerima Repot: _____

A large pile of cut palm tree trunks is in the foreground, with a blue excavator visible in the background near a dense palm forest.

PEMILIHAN PROJEK



Pencerobohan
(Tanam Sawit & Ternakan)

RASIONAL PROJEK DIPILIH

 **JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN,**
JALAN ISRAHIM,
86000 KLUANG,
JOHOR DARUL TA'ZIM
ALUAN AWAM 1-800-80-10-10

 **Jabatan Pengairan dan Saliran**
Telefon: 07-7721633
Faks: 07-7726772
http://www.johor.gov.my

Ruj. Tuan :
Ruj. Kami :
Tarikh : (04) 0101 JPS KLUANG 539 Jld.8
9 September 2013
3 Zulkaedah 1434H

Ketua Pengarah Tanah Dan Galian Kerajaan Persekutuan,
Bangunan Persekutuan Kluang,
Jalan Batu Pahat,
86000 Kluang,
Johor Darul Ta'zim.

Tuan,

**AKTIVITI TERNAKAN LEMBU, PEMBAJAJAN POKOK SAWIT DI RIZAB
EMPANGAN MACAP**

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Berdasarkan rondaan pada 5 September 2013, didapati ada aktiviti ternakan lembu yang dianggarkan sebanyak 80-100 ekor berhampiran dengan kawasan takungan. Selain itu terdapat juga aktiviti pengeluaran hasil sawit dan pembajaan yang serius di beberapa lokasi di dalam rizab empangan. Jabatan ini memohon tuan menjalankan siasatan dan mengambil tindakan selanjutnya berkaitan perkara ini.

.../ 3. Bersama-sama ini disertakan gambar dan lokasi untuk rujukan tuan.

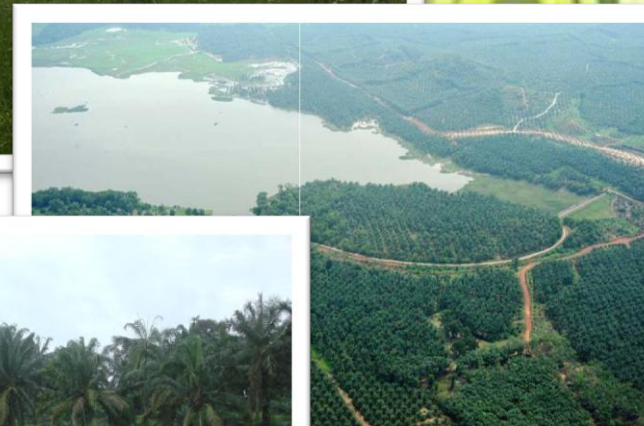
Sekian, terima kasih.

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA

CINTAILAH SUNGAI KITA


(**MOHD NAJID BIN MOHAMED**)
Penolong Jurutera,
B.p Jurutera Daerah,
Jabatan Pengairan Dan Saliran,
86000, Kluang, Johor.
MPC/ANP/ 3.9.2013

 **JAMINAN PERKHIDMATAN SEMPURNA
KE-ARAH KECEMERLANGAN**



PEMILIHAN PROJEK



Pengisytiharaan Kawasan Larangan & Tempat Larangan 298

RASIONAL PROJEK DIPILIH

AKTA KAWASAN LARANGAN DAN TEMPAT LARANGAN 1959

PERINTAH KAWASAN LARANGAN (NO.3) 2013

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh seksyen 4 Akta Kawasan Larangan dan Tempat Larangan 1959 [Akta 298], Menteri membuat perintah yang berikut:

Nama

1. Perintah ini bolehlah dir iakan **Perintah Kawasan Larangan (No.3) 2013**.

Kawasan larangan

2. Kawasan yang dinyatakan dalam Jadual diisytiharkan sebagai kawasan larangan.

JADUAL [Perenggan 2]

Nama kawasan	Perihal kawasan
1. Empangan Machap Daerah Kluang, Johor	Semua kawasan yang meliputi jumlah seluas 1054 hektar (2604 ekar) dan termasuk kawasan yang terkandung di dalam pagar dawai rangkai yang mempunyai bangunan pentadbiran, kuarters kerajaan, pondok jaga, jeti, alur

Nama kawasan

Perihal kawasan

limpah, empangan utama, empangan ladam dan rumah turbin yang terletak dalam Mukim Kluang dan Mukim Rengam, Daerah Kluang, Johor sebagaimana yang ditunjukkan dalam Pelan Warta PW 3347 yang disimpan di Pejabat Ukur Dan Pemetaan Johor

Dibuat 12 JUL 2013 2013
[KPKK(R)800-3/3 Jld.6(34); JPM.120-1/8 Jld.2()]

DATO' SERI DR. AHMAD ZAHID BIN HAMIDI
Menteri Dalam Negeri

PEMILIHAN PROJEK



Pewartaan Kawasan
Takungan Seksyen 62
Kanun Tanah Negara

RASIONAL PROJEK DIPILIH


جايين كوا فغارو تانه دان كاليين جاواغن جوهر
JABATAN KETUA PENGARAH TANAH DAN GALIAN
CAWANGAN JOHOR
UNIT TANAH PERSEKUTUAN,
ARAS 3, BANGUNAN PERSEKUTUAN,
KM. 4, JALAN BATU PAHAT,
86000 KLUANG, JOHOR


Telefon : 07-7712109
Fax : 07-7762588
E-mail : utptkg@kptg.gov.my

Rujukan Kami : UTPJ/KLG/ (PBT)/6/4-16(162)
Tarikh : 5 Januari 2012

Pengarah
Jabatan Ketua Pengarah Tanah Dan Galian,
Seksyen Harta Tanah Persekutuan,
Kementerian Sumber Asli Dan Alam Sekitar,
Aras 2, Blok Menara, Wisma Sumber Asli,
No.25, Persiaran Perdana, Presint 4,
62574 PUTRAJAYA

Tuan,

KAWASAN TAKUNGAN EMPANGAN MACHAP (PW 3319)

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara berkenaan.

2. Bersama-sama ini dilampirkan salinan surat dari Pejabat Tanah Daerah Kluang bil. (43) dlm.PTDC. (Res) 2/2000 bertarikh 21 Disember 2011 serta salinan warta Empangan Machap (PW 3319) untuk makluman dan tindakan pihak tuan selanjutnya.

Sekian, terima kasih

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,


(FAUZIAH BTE ABD AZIZ)
b/p Pengarah
Jabatan Ketua Pengarah Tanah Dan Galian
Persekutuan Johor
Tel : 07-7712109/07-7724577
Faks : 07-7762588
Email : fauziahaziz@kptg.gov.my

(Sila catatkan rujukan Jabatan ini apabila berhubung)
"TELUS - MESRA - BERILMU"

8792 WARTA KERAJAAN NEGERI JOHOR [8hb Dis. 2011]

No. 12044.

[Subseksyen 62(1)]
PERIZABAN TANAH BAGI MAKSUD AWAM

[Subsection 62(1)]
RESERVATION OF LAND FOR A PUBLIC PURPOSE

Pada menjalankan kuasa yang diberikan oleh subseksyen 62(1) Kanun Tanah Negara [Act 56 Tahun 1965] dan mewakili kepadanya oleh Pihak Berkuasa Negeri di bawah subseksyen 13(1) Akta, Pengarah Tanah dan Galian, Johor, dengan ini mengisytiharkan bahawa bidang tanah yang diperihalkan dalam Jadual dan tertera dalam Lot Pelan-Pelan Akui dan keluasan tertentu dinyatakan yang disimpan dalam Pejabat Pengarah Ukur dan Pemetaan, Johor, dirisabkan bagi maksud awam, iaitu untuk Kawasan Takungan Air Empangan Machap yang diletakkan di bawah jagaan Pesuruhjaya Tanah Persekutuan, dan hendaklah diselenggara oleh Ketua Pengarah Jabatan Pengairan dan Saliran dan pengganti-penggantinya dalam jawatan.

JADUAL

Daerah—Kluang. Mukim—Kluang dan Renggam. No. Pelan Akui—P.W. 3319. No. Lot—Tiada. Luas—1054 hektar (2604 ekar). No. Fail—PTDK(RES) 2/2000.

Bertarikh 17 November 2011
[PTG 03/05/02/1604/0000/0000/0002/2008]

HAIJ MD. ASRI BIN AMIR
Timbalan Pengarah Negeri
Pejabat Tanah dan Galian, Johor

In exercise of the powers conferred by subsection 62(1) of the National Land Code [Act 56 of 1965] and delegated to him by the State Authority under subsection 13(1) of the Act, the Director of Lands and Mines, Johore, hereby declares that the parcel of land described in the Schedule and delineated in a certified plans of the particular lot and area so specified deposited in the office of the Director of Survey and Mapping, Johore, to be reserved for public purpose, to wit, a site for a Kawasan Takungan Air Empangan Machap to be under the charge of the Pesuruhjaya Tanah Persekutuan, and to be maintained by The Pengarah Jabatan Pengairan dan Saliran and its successors in office.

SCHEDULE

District—Kluang. Mukim—Kluang dan Renggam. Certified Plan No.—P.W. 3319. Lot No.—Nil. Area—1054 hectares (2604 acres). File No.—PTDK(RES) 2/2000.

Dated 17 November 2011
[PTG 03/05/02/1604/0000/0000/0002/2008]

HAIJ MD. ASRI BIN AMIR
Deputy State Director
Lands and Mines Office, Johore

PEMILIHAN PROJEK



RASIONAL PROJEK DIPILIH

Empangan Macap Sebagai Bekalan Air Mentah Bandar Simpang Renggam

BIL : () Dim. JPS. KLG. *15/1*

PEJABAT BADAN KAWALSELIA AIR JOHOR (BAKAJ)
ARAS 1, KOMPLEKS MBSS KOTA ISKANDAR 79503 NUSAJAYA JOHOR.

Pengarah : 07-266 1200
 Pejabat : 07-266 1201
 Faks : 07-266 1202

Sila nyatakan rujukan kami apabila menjawab

Ruj. Tuan :
 Ruj. Kami : SUKJ(BAKAJ) : 334/670/3 (17)
 Tarikh : 15 Januari 2013
 3 Rabiulawal 1433

Jurutera Daerah
 Jabatan Pengairan dan Saliran Daerah Kluang,
 Jalan Pejabat Kerajaan
 86000 Kluang.
 (u/p : En. Muhammad Najib bin Mohammed)

Tuan,

MEMOHON MELEPASKAN AIR DI EMPANGAN MACHAP.
 • Pada 4 dan 5 Januari 2013.

JPS KLUANG	
Ditama 15 JAN 2013	
JD	Tindakan
PJ	Makluman
JTK	
JT (Pemb)	Sila Bincang
JT (Peny)	Fail/Kembali
PT (Perkh)	Stop
PT (Kew)	

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan bahawa takat pengambilan air mentah di LRA Simpang Renggam (Southern Water Corporation Sdn. Bhd) mengalami penurunan paras air pada 4 dan 5 Januari 2013, merosot dari 4.6 m kepada 4.45 m dan telah mengakibatkan operasi loji kami mengalami masalah untuk mengepam air mentah.

3. Sehubungan dengan itu pejabat ini memohon kerjasama pihak tuan untuk melepaskan air dari Empangan Machap mengikut keperluan loji iaitu sebanyak 78299.14 m³ bagi membantu meningkatkan paras air di takat pengambilan air LRA Simpang Renggam

4. Bersama-sama dengan ini di lampirkan sesalanan Notis Pelepasan Air Dari Empangan Machap oleh pihak Southern Water Corporation Sdn. Bhd untuk rujukan pihak tuan.

5. Kerjasama pihak tuan kami ucapkan ribuan terima kasih.

Sekian,

" BERKHIDMAT UNTUK NEGARA "

" AIR: HARGAI, NIKMATI "

AZMAN
 (AZMAN BIN ONN)
 b/p : Pengarah
 Badan Kawalselia Air Johor (BAKAJ)

Don 16.1.13

..2/

02/04/2011 02:01 2661202 SUKJ BAKAJ PAGE 01/04



PEMILIHAN PROJEK



Empangan Macap sebagai
Bekalan Air Mentah Bandar
Simpang Renggam

RASIONAL PROJEK DIPILIH



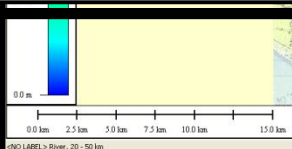
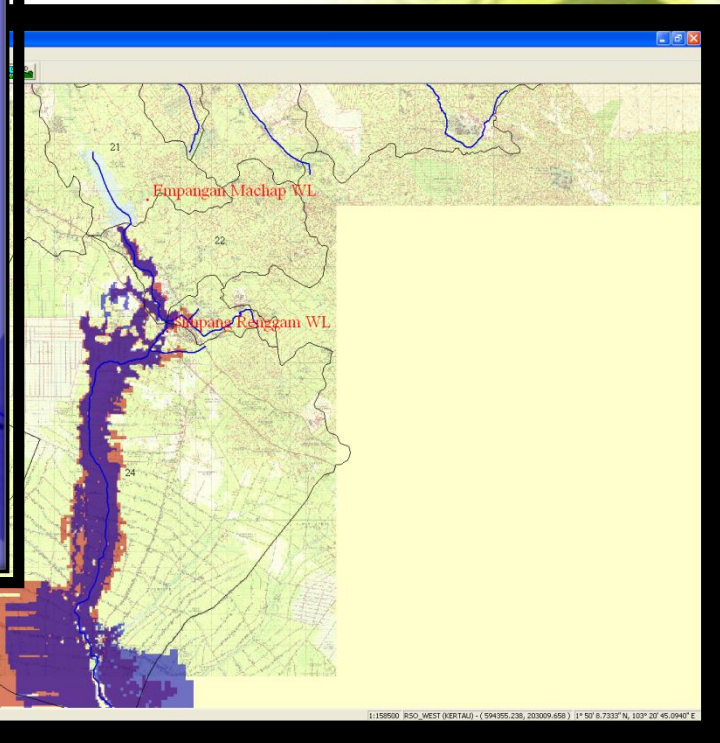
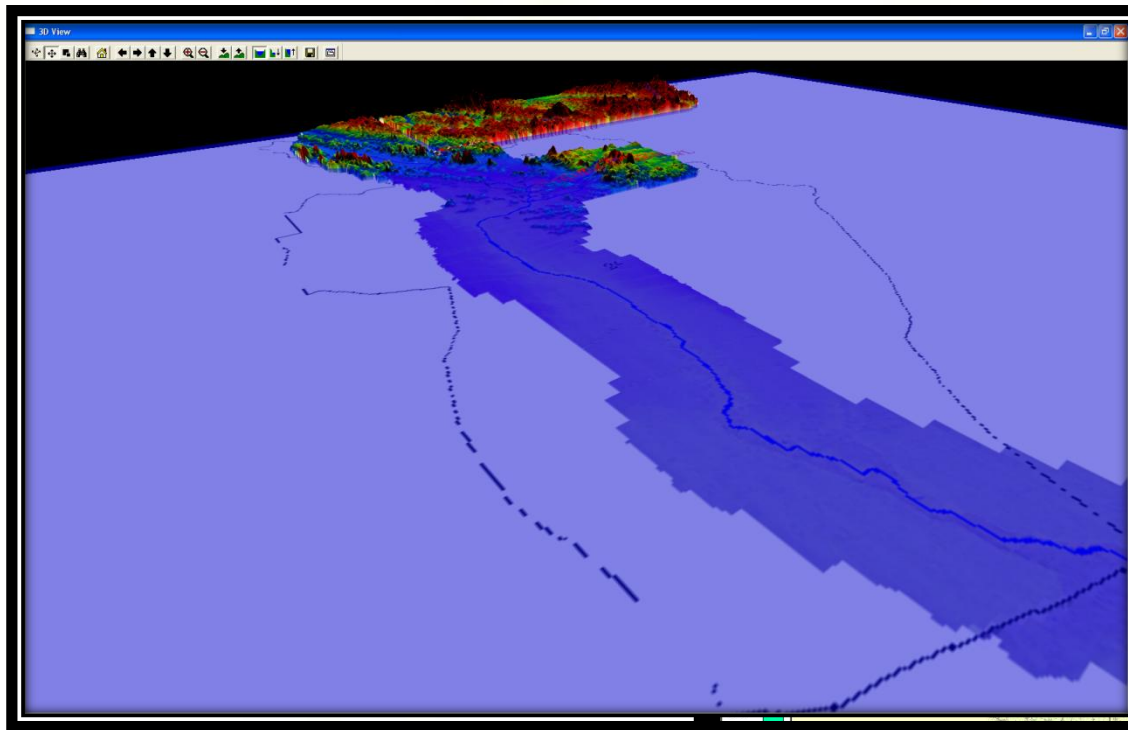
PEMILIHAN PROJEK



RASIONAL PROJEK DIPILIH

Empangan Macap sebagai Tebatan Banjir (Kawasan Berisiko Banjir)

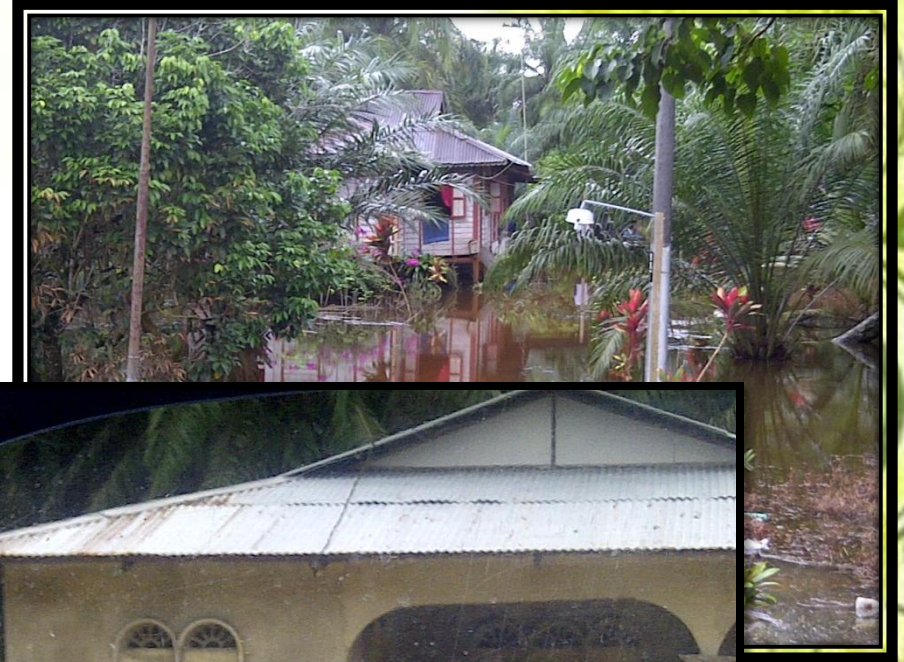
Keluasan Kawasan Berisiko
Banjir



PEMILIHAN PROJEK

RASIONAL PROJEK DIPILIH

Empangan Macap Sebagai
Tebatan Banjir
(Kawasan Berisiko Banjir)



Kg. Sg. Linau, Spg Renggam

PENJELASAN PROJEK



IMPLIKASI JIKA PROJEK TIDAK DILAKSANAKAN

1. Menjejaskan Imej Jabatan Jika Masalah Ini Tidak Diselesaikan
2. Fungsi Empangan Akan Terjejas
3. Bekalan Air Di Bandar Simpang Renggam Terjejas



PENJELASAN PROJEK

PENJELASAN PROJEK



DEFINISI PROJEK

❖ Empangan Macap merupakan salah satu projek saliran di bawah Projek Pembangunan Pertanian Johor Barat. Terletak kira-kira 0.8km dari Kampung Macap. Kontrak pembinaan Empangan Macap bermula dari 15hb. Oktober, 1979 dan siap pada 26hb. Mac, 1982 dengan perbelanjaan sebanyak RM 15.6 juta, yang mana sejumlah RM 6.3 juta adalah untuk pembinaan struktur empangan manakala RM 9.3 juta untuk pengambilan balik tanah.

❖ Tujuan utama pembinaan Empangan Macap adalah sebagaimana berikut :

Tebatan Banjir & Bekalan air

❖ Empangan Macap telah diwartakan di bawah warta kawasan sebagaimana berikut :

- Warta Kawasan Larangan dan tempat larangan Akta 298 pada 12 Julai 2013
- Warta Kawasan Takungan pada 8 Disember 2011

PENJELASAN PROJEK



DEFINISI PROJEK

- ❖ Melalui pengwartaan ini menjadikan kawasan Empangan Macap perlu **bebas dari sebarang unsur-unsur pencerobohan** dan penerokaan tanah serta aktiviti ekonomi.
- ❖ Bagi mengoptimumkan penggunaan Empangan Macap sebagai kawasan pembelajaran dan dalam masa yang sama mengekalkan status empangan sebagai kawasan larangan maka dicadangkan projek ***Kawasan Konservasi Burung Empangan Macap***

PENJELASAN PROJEK



TAFSIRAN / TERMINOLOGI

Bil	Tafsiran/Terminologi	Maksud
1.	Kawasan Larangan Dan Tempat Larangan	Kawasan Yang Telah Diistiharkan Di Bawah Akta Kawasan Larangan Dan Tempat Larangan 159 (Akta 298)
2.	Kawasan Takungan Di Bawah Seksyen 62 KTN	Kawasan Yang Telah Dirizabkan Bagi Maksud Awam Di Bawah Sub-seksyen 62(1) Kanun Tanah Negara
3.	Empangan Macap	Kawasan Yang Meliputi Jumlah Seluas 1054 Hektar Yang Terkandung Di Dalamnya Struktur-struktur Empangan Sebagaimana Yang Ditunjukkan Di Dalam Pelan Warta PW3347.
4.	Konservasi	Usaha Yang Dilakukan Dalam Pelbagai Aspek Termasuk Perlindungan Dan Pemeliharaan Pelbagai Ekosistem Secara Berterusan.
5.	Pencerobohan	Gangguan Masuk Ke Kawasan Orang Tanpa Kebenaran Dan Merupakan Suatu Kesalahan Dari Segi Undang-undang.

PENJELASAN PROJEK



KAEDAH 5W1H

WHAT

WHY

WHERE

WHO

WHEN

HOW

Apa itu Kawasan Konservasi Burung?

Kawasan persekitaran dan habitat burung yang dilindungi.

Apa itu Pencerobohan?

Gangguan Masuk Ke Kawasan Orang Tanpa Kebenaran Dan Merupakan Suatu Kesalahan Dari Segi Undang-undang.

Apa yang berlaku sekarang ?

- ❖ Penerokaan tanah untuk aktiviti pertanian
- ❖ Pencemaran kualiti air empangan
- ❖ Akses keluar masuk orang awam sukar untuk dikawal
- ❖ Burung liar menjadikan empangan sebagai tempat migrasi dan pembiakan

PENJELASAN PROJEK



KAEDAH 5W1H



KENAPA MASALAH INI PERLU DISELESAIKAN

- ✓ Memastikan Empangan Berfungsi Sebagaimana Yang Direkabentuk
- ✓ Memastikan Bekalan Air Bandar Simpang Renggam Dapat Dibekalkan
- ✓ Meningkatkan Imej Jabatan



PENJELASAN PROJEK

KAEDAH 5W1H

WHAT

WHY

WHERE

WHO

WHEN

HOW

DI MANAKAH MASALAH YANG BERLAKU?

Empangan Macap,
Kluang, Johor.



PENJELASAN PROJEK



KAEDAH 5W1H



SIAPAKAH YANG TERLIBAT?

Majlis Keselamatan
Negara

- Dasar Dan Polisi

Pengarah Pengairan
Saliran Negeri Johor

- Perancangan Dan Strategi

JPS Kluang

- Perlaksanaan Dan Pemantauan Operasi

Agensi Keselamatan

- Penguatkuasaan Kawasan Larangan

Jabatan Lain (Perikanan,
Perhilitan, Perhutanan)

- Memberi Khidmat Nasihat

PENJELASAN PROJEK

KAEDAH 5W1H

WHAT

WHY

WHERE

WHO

WHEN

HOW

BILAKAH IA BERLAKU?



SEPANJANG TAHUN



PENJELASAN PROJEK



KAEDAH 5W1H

WHAT

WHY

WHERE

WHO

WHEN

HOW

BAGAIMANA WUJUD MASALAH?

- ✓ Kekurangan Warga Kerja Jabatan Untuk Memantau Kawasan Empangan
- ✓ Jabatan Tidak Boleh Membuat Penguatkuasaan Kerana Bukan Agensi Penguatkuasa
- ✓ Tiada Makluman Status Empangan Belum Diketahui Secara Menyeluruh Oleh Orang Awam

PENJELASAN PROJEK



OBJEKTIF/ TEMA/ SASARAN



OBJEKTIF

Menjadikan kawasan Empangan Macap bebas dari pencerobohan dan menjadi kawasan konservasi burung



TEMA

Kawasan Habitat Bagi Pelbagai Jenis Burung Dan Pelbagai Jenis Pokok.



SASARAN

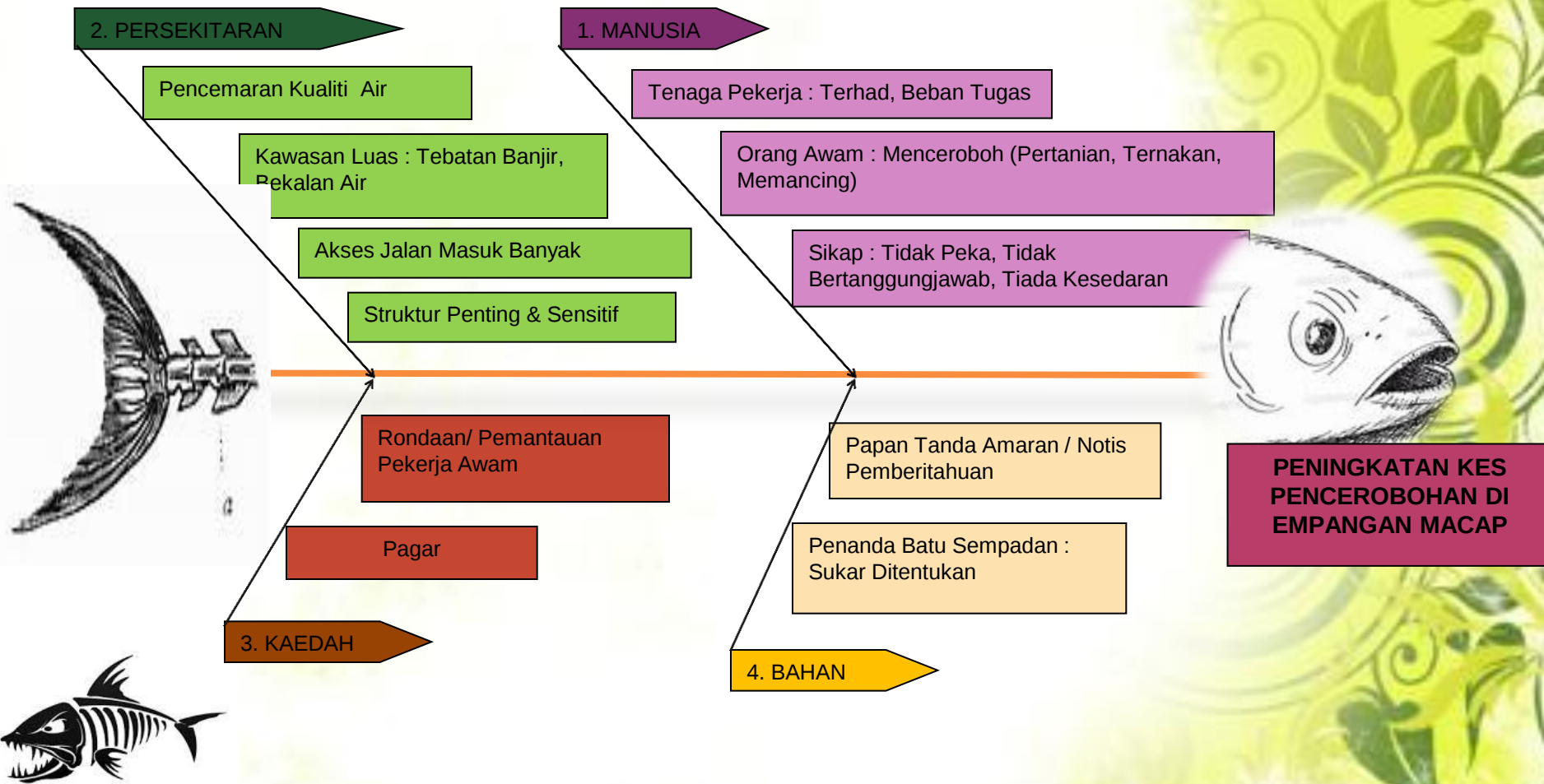
Meminimumkan Kadar Pencerobohan Terhadap Rizab Empangan Macap.

ANALISA PROJEK

ANALISA PROJEK



RAJAH TULANG IKAN



ANALISA PROJEK



FAKTOR MANUSIA

VERIFIKASI PUNCA MASALAH

BIL	PUNCA	ANALISIS	KEPUTUSAN
1.	Tenaga Pekerja	JPS Memiliki Tenaga Pekerja Yang Terhad Dan Menanggung Beban Kerja Yang Banyak.	
2.	Orang Awam	Sifat Orang Awam Yang Suka Menceroboh Kawasan Rizab Empangan Macap	
3.	Sikap	Tidak Peka Terhadap Sekeliling, Tidak Bertanggungjawab Dan Tiada Kesedaran Tentang Kepentingan Empangan.	

ANALISA PROJEK



FAKTOR PERSEKITARAN

VERIFIKASI PUNCA MASALAH

BIL	PUNCA	ANALISIS	KEPUTUSAN
4.	Kawasan Luas	Empangan Macap Mempunyai Kawasan Yang Luas Meliputi Kawasan Tebatan Banjir Dan Kawasan Bekalan Air.	
5.	Akses Banyak	Rizab Empangan Macap Terletak Berhampiran Kawasan Ladang Penduduk Setempat. Banyak Jalan Yang Dibina Untuk Mengeluarkan Hasil Pertanian.	
6.	Struktur Penting Dan Sensitif	Empangan Macap Mempunyai Banyak Struktur Penting Untuk Menjalankan Operasinya Dan Memerlukan Pengendali Yang Mahir.	
7.	Pencemaran Kualiti Air	Kegiatan Pertanian Dan Penternakan Mencemarkan Air Di Empangan Macap Akibat Daripada Najis Binatang Ternakan Dan Penggunaan Baja Pertanian.	

ANALISA PROJEK



FAKTOR KAEDAH

VERIFIKASI PUNCA MASALAH

BIL	PUNCA	ANALISIS	KEPUTUSAN
8.	Rondaan/ Pemantauan Pekerja Awam	Peralatan Keselamatan Dan Kenderaan Rodaan Yang Dibekalkan Kepada Pekerja Awam Tidak Mencukupi.	
9.	Pagar : Mudah Rosak, Perlu Dibaikpulih, Kecurian, Kos Tinggi	Pagar Sediada Mudah Rosak Dan Perlu Dibaikpulih Dan Sering Berlaku Kecurian. Kos Pembaikan Adalah Tinggi.	



ANALISA PROJEK

FAKTOR BAHAN

VERIFIKASI PUNCA MASALAH

BIL	PUNCA	ANALISIS	KEPUTUSAN
10.	Papan Tanda Amaran / Notis	Papan Tanda Amaran Dan Notis Sering Diabaikan Dan Dirosakkan	
11.	Penanda Batu Sempadan	Penanda Batu Sempadan Sukar Di Lihat	

ANALISA PROJEK



Analisa kekerapan dibuat berdasarkan bermula
Bulan Mei hingga Jun 2014

ANALISIS KEKERAPAN PUNCA MASALAH – JADUAL KEKERAPAN MASALAH

Bil	Punca	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Minggu 5	Minggu 6	Minggu 7	Minggu 8	Jumlah	Tanggungjawab
1	Tenaga Pekerja : Terhad, Beban Tugas	0	0	1	0	0	1	0	0	2	Siti Aida
2	Orang Awam Menceroboh (Pertanian, Ternakan, Memancing)	6	6	5	4	4	3	3	3	34	Shafie
5	Akses Jalan Masuk Banyak	5	3	5	3	4	3	2	4	29	Sazali
8	Papan Tanda Amaran / Notis Pemberitahuan	0	1	0	0	2	1	0	1	5	Yusof
9	Rondaan/ Pemantauan Pekerja Awam	0	0	0	1	0	0	0	1	2	Kamisah
10	Pagar : Mudah Rosak, Perlu Dibaikpulih, Kecurian, Kos Tinggi	3	3	1	3	1	2	1	3	17	Hidzir
11	Penanda Batu Sempadan : Sukar Ditentukan	1	1	1	2	2	1	1	1	10	Sh Azeni

ANALISA PROJEK



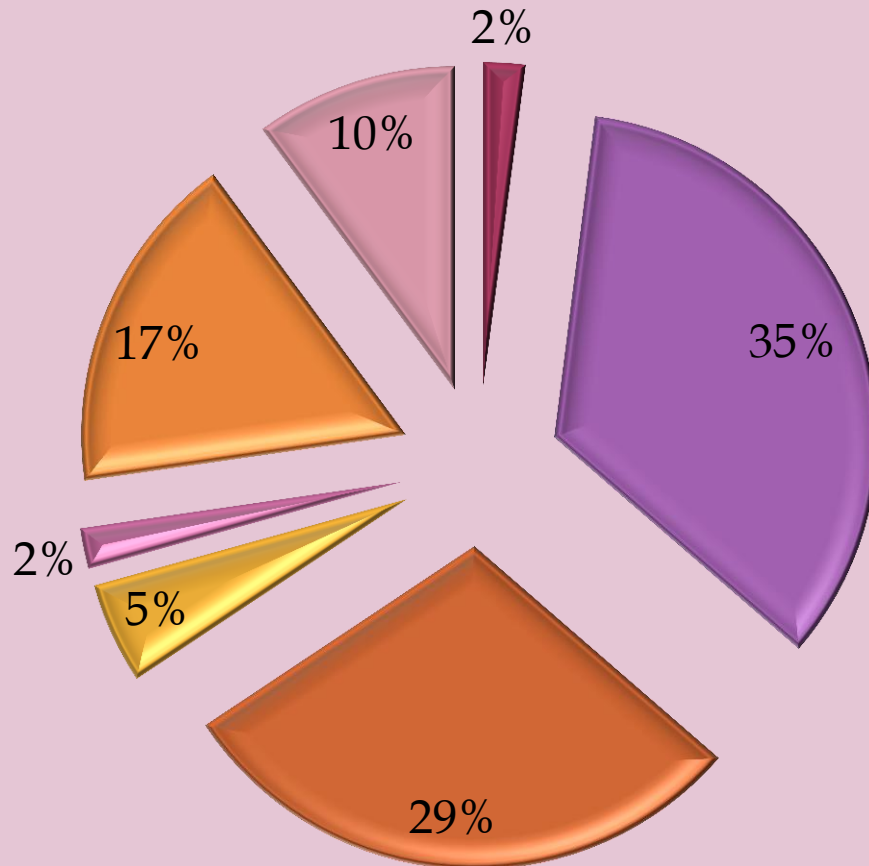
JADUAL KEKERAPAN MASALAH TERKUMPUL

Bil	Punca	Kekerapan	Kekerapan Terkumpul	Peratus Kekerapan (%)	Peratus Kekerapan Terkumpul (%)
1	Tenaga Pekerja : Terhad, Beban Tugas	2	2	2	2
2	Orang Awam Menceroboh (Pertanian, Ternakan, Memancing)	34	36	32	34
5	Akses Jalan Masuk Banyak	29	71	28	68
8	Papan Tanda Amaran / Notis Pemberitahuan	5	76	5	72
9	Rondaan/ Pemantauan Pekerja Awam	2	78	2	74
10	Pagar : Mudah Rosak, Perlu Dibaikpulih, Kecurian, Kos Tinggi	17	95	16	90
11	Penanda Batu Sempadan : Sukar Ditetapkan	10	99	10	100
JUMLAH		99			

ANALISA PROJEK



CARTA PAI PERATUS KUMULATIF (SEBELUM UJICUBA)



■ Tenaga Pekerja : Terhad, Beban Tugas

■ Orang Awam Menceroboh (Pertanian, Ternakan, Memancing)

■ Akses Jalan Masuk Banyak

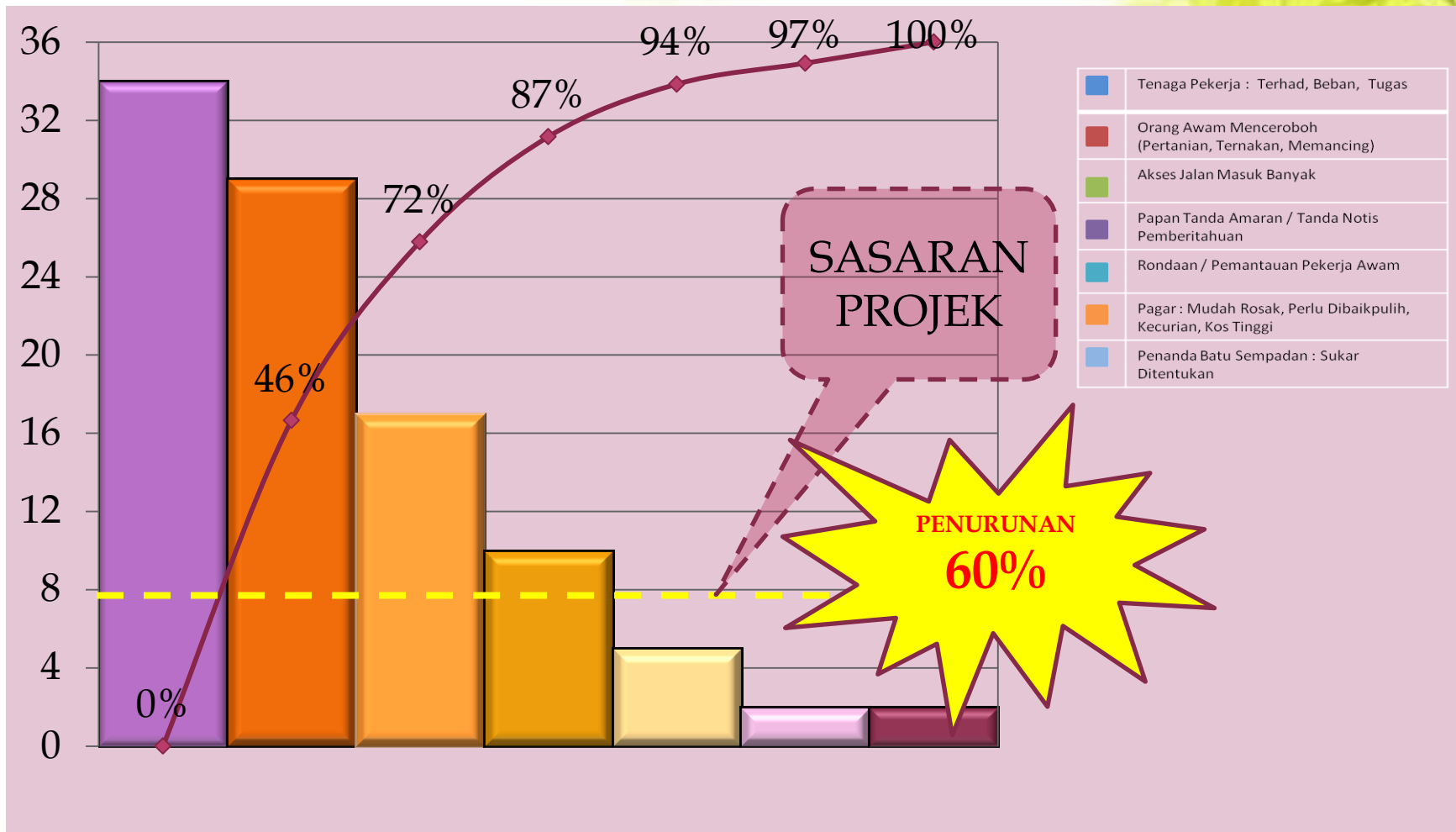
■ Papan Tanda Amaran / Notis Pemberitahuan

■ Rondaan/ Pemantauan Pekerja Awam

ANALISA PROJEK



RAJAH PARETO 1



CADANGAN PENYELESAIAN



CADANGAN PENYELESAIAN

RAJAH POKOK



CADANGAN PENYELESAIAN

PRO DAN KONTRA

CADANGAN 1	Penempatan Anggota Keselamatan
PRO (KEBAIKAN)	Tugas Hakiki Pekerja Awam Dapat Dilaksanakan Dengan Sempurna
KONTRA (KEKANGAN)	Keperluan Anggota Keselamatan Perlu Dilaksanakan
CADANGAN 2	Memasang Notis
PRO (KEBAIKAN)	Memaklumkan Kepada Orang Ramai Status Empangan Macap Sebagai Kawasan Larangan.
KONTRA (KEKANGAN)	Papan Tanda Dirosakkan Perlu Dipasang Dalam Jarak Sejauh 32km Sekeliling Kawasan Rezab Empangan.



CADANGAN PENYELESAIAN

PRO DAN KONTRA

CADANGAN 3	Membina Jalan Perimeter Di Sekeliling Empangan	
PRO (KEBAIKAN)	Aktiviti Pertanian Yang Merupakan Punca Pencemaran Dapat Dihalang.	
KONTRA (KEKANGAN)	Kawasan Empangan Terbiar Dan Tidak Dapat Digunakan Untuk Aktiviti Ekonomi.	

CADANGAN PENYELESAIAN



PRO DAN KONTRA

CADANGAN 4	Membina Baru Papan Tanda Amaran Dan Memasang Di Dalam Kawasan Berpagar
PRO (KEBAIKAN)	Makluman Kepada Orang Awam Secara Langsung.
KONTRA (KEKANGAN)	Melibatkan Kos Perlu Dipasang Dalam Jarak Sejauh 5.8km Bagi Kawasan Berpagar Dan 26.2km Bagi Keseluruhan Kawasan Rezab Empangan Yang Tidak Berpagar.



CADANGAN PENYELESAIAN

PRO DAN KONTRA

CADANGAN 6	Memasang Pagar Anti-climb	
PRO (KEBAIKAN)	Pagar Tidak Boleh Dipotong Dengan Mudah Imej Jabatan	
KONTRA (KEKANGAN)	Melibatkan Kos Yang Tinggi Perlu Dipasang Dalam Jarak Sejauh 32km Bagi Keseluruhan Kawasan Rezab Empangan.	

CADANGAN PENYELESAIAN



PRO DAN KONTRA

CADANGAN 7	Memasang Bollard	
PRO (KEBAIKAN)	Penandaan Sempadan Rezab Empangan Dan Orang Awam Lebih Maklum Kedudukan Sempadan.	
KONTRA (KEKANGAN)	Melibatkan Kos Tinggi Perlu Dipasang Dalam Jarak Dekat Dan Sejauh 32km Bagi Keseluruhan Kawasan Rezab Empangan. Risiko Dicuri Atau Dialihkan.	

PERLAKSANAAN CADANGAN

PERLAKSANAAN CADANGAN



PELAN TINDAKAN PENYELESAIAN

WHAT

Apakah Penyelesaian Yang Perlu?

Berdasarkan Rajah Pokok Dan Kaedah Pro Dan Kontra Satu Alternatif Cadangan Penyelesaian Yang Terbaik Telah Dirumuskan Daripada Percambahan Fikiran Iaitu Membangunkan Kawasan Konservasi Empangan Macap.

WHY

Mengapa Berlaku?

Ini Bertujuan Untuk Meminimumkan Kes Pencerobohan Yang Berlaku Di Empangan Macap.

WHEN

Bila Penambahbaikan Hendak Dijalankan?

Setelah Mendapat Persetujuan Pihak Pengurusan Jabatan.

WHERE

Dimana Penambahbaikan Dilakukan?

Di Kawasan Berpagar Rizab Empangan Macap

WHO

Siapakah Yang Membuat Penambahbaikan?

Ahli Kumpulan INTIM JPS Kluang

HOW

Bagaimana Penambahbaikan Dilakukan?

- Kenalpasti Kawasan
- Kenalpasti Spesis Burung Dan Pokok
- Penambahan Kawasan Nadir

CADANGAN PENYELESAIAN



WHAT?

Pihak Pengurusan
Telah Bersetuju
dengan cadangan
penyelesaian
kumpulan INTIM bagi
menjadikan kawasan
empangan Macap
sebagai kawasan
konservasi burung.

PERSETUJUAN PIHAK PENGURUSAN



KUMPULAN INTIM,
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN,
JALAN IBRAHIM,
86000 KLUANG,
JOHOR DARUL TAKZIM.

Tel : 07-7723633
Fax: 07-7726772

KUMPULAN INOVASI DAN KREATIF

Sila nyatakan bilangan surat
kami apabila menjawab.

JURUTERA DAERAH,
Jabatan Pengairan Dan Saliran,
Jalan Ibrahim,
86000 Kluang,
Johor Darul Takzim.

TUAN,

**MOHON KEBENARAN UNTUK MELAKSANAKAN
KONSERVASI BURUNG EMPANGAN MACAP**

Dengan segala hormatnya, perkara di atas

2. Untuk makluman tuan, kumpulan ini
menjadikan rizab Empangan Macap
tindakan penyelesaian kepada masalah
Empangan Macap'.

3. Sehubungan itu, kumpulan ini
untuk kumpulan kami melaksanakan projek
Sekian, terima kasih.

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA

CINTAI SUNGAI KITA

(MUHAMMAD HIDZIR BIN SADI)
Ketua Kumpulan KIK INTIM,
Jabatan Pengairan Dan Saliran
86000 Kluang.



JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN,
JALAN IBRAHIM,
86000 KLUANG,
JOHOR DARUL TAKZIM
ADJIAN AWAM : 1 300 80 10 10



Telefon : 07-7723633
Fax : 07-7726772
<http://www.johor.gov.my>

Ruj. Tuan : (1) dan KIK/INTIM/IPS KLG
Ruj. Kami : () dan IPS KLG/PEND/378
Tarikh : 05 Jun 2014

KETUA KUMPULAN INTIM
Jabatan Pengairan Dan Saliran
Jalan Ibrahim
86000 Kluang
Johor Darul Takzim

Tuan,

**MOHON KEBENARAN UNTUK MELAKSANAKAN PROJEK KIK 'KAWASAN KONSERVASI
BURUNG EMPANGAN MACAP'**

Merujuk surat tuan (1) dan KIK/INTIM/IPS KLG bertarikh 1 Jun 2014 adalah berkaitan.

2. Untuk makluman kumpulan KIK INTIM, pihak pengurusan tidak halangan dan membenarkan
kumpulan KIK INTIM untuk melaksanakan projek di atas, seterusnya menjadikan Empangan Macap
sebagai kawasan konservasi burung.

Sekian, terima kasih.

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA

CINTAILAH SUNGAI KITA

(RUBIATU SADIAH BINTI ALI)
Jurutera Daerah
Jabatan Pengairan Dan Saliran
86000 Kluang, Johor
06/06/14



JAMINAN PERKHIDMATAN SEPURNA
KE ABAH KECERMERLANGAN



PERLAKSANAAN CADANGAN

WHEN?

BILA IANYA DIBANGUNKAN?

Tempoh pembangunan Kawasan Konservasi Burung Empangan Macap
dari 16 Jun hingga 15 September 2014

BULAN	JUN		JULAI				OGOS				Sept	
MINGGU	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
AKTIVITI												
1. Kenalpasti Tapak Dan Zon(plan)	Red											
	Blue											
2. Kenalpasti Spesis Burung Dan Habitat		Red	Red									
		Blue	Blue									
3. Kenalpasti Pokok		Red	Red									
		Blue	Blue									
4. Membangunkan Kawasan Nadir			Red	Red								
☐ Penanaman Pokok			Blue	Blue								
☐ Membina Menara Tempat Makan Burung			Blue	Blue								
5. Perlaksanaan Ujicuba					Red	Red	Red	Red	Red	Red		
					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue		
6. Penambahbaikan											Red	Red
											Blue	Blue

PERLAKSANAAN CADANGAN



WHO?

SIAPAKAH YANG TERLIBAT?



Ahli Kumpulan **INTIM** yang diketuai oleh Muhammad Hidzir Bin Sadi. Beliau merupakan Penolong Jurutera Yang terlibat secara terus memantau operasi dan kawasan Empangan Macap.

PERLAKSANAAN CADANGAN

HOW?

BAGAIMANA KAWASAN KONSERVASI BURUNG
EMPANGAN MACAP BERFUNGSI?

Penetapan
Kawasan
Untuk
Dijadikan
Konservasi
Burung

Rondaan
Polis Marin
Secara
Berkala

Rekod
Pemantauan
Kehadiran
Burung

Kehadiran
Pelajar
Sekolah, IPT
Dan Orang
Awam



PERLAKSANAAN CADANGAN



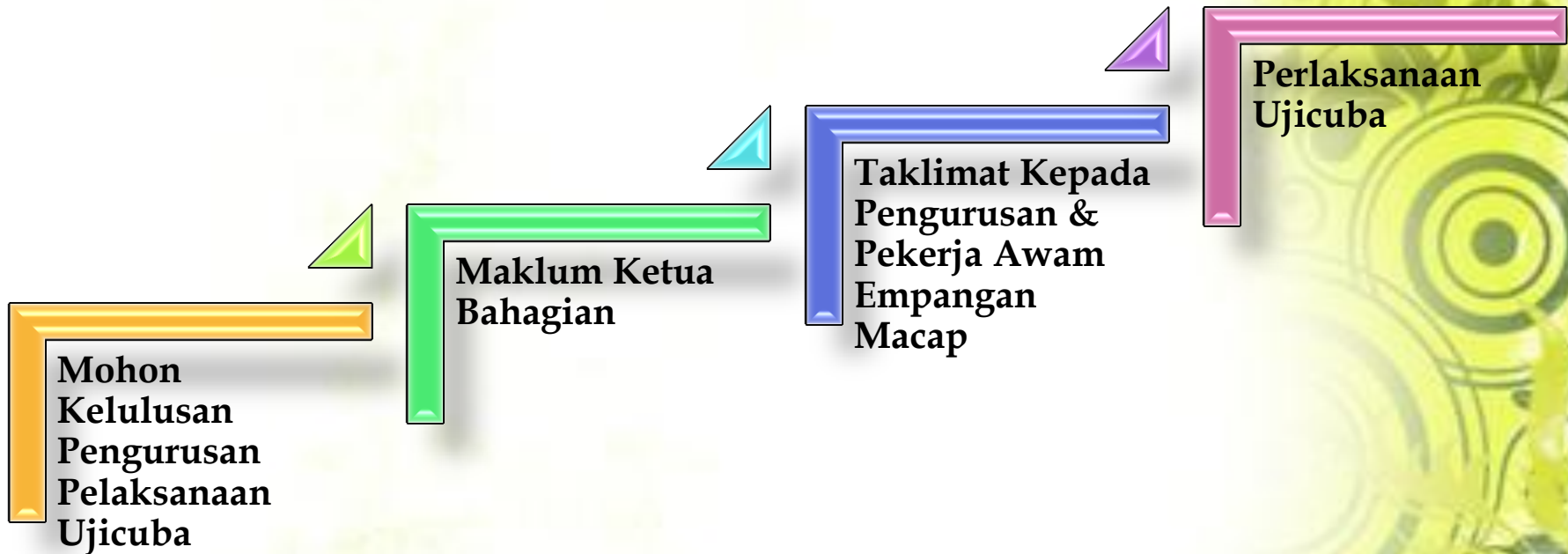
PEMBAHAGIAN TUGAS

Aktiviti	AIDA	HIDZIR	AZIAN	MISAH	YUSSOF	SAZALI	SAFIE	AZENI	SOBRI
Pengumpulan Data									
Penyediaan Nursery									
Program Kesedaran Konservasi Burung Empangan Macap									
Tindakan Pencegahan Pencerobohan									
Pemantauan Projek									



UJI CUBA

PELAN TINDAKAN UJICUBA



UJICUBA



PERMOHONAN UJICUBA



**KUMPULAN INTIM,
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN,
JALAN IBRAHIM,
86000 KLUANG,
JOHOR DARUL TAKZIM.**

**Tel : 07-7723633
Faxs: 07-7726772**

KUMPULAN INOVASI DAN KREATIF

Sila nyatakan bilangan surat
kami apabila menjawab.

Ruj. Tuan :
Ruj. Kami : (13)
Tarikh : 18 Jun 2014

JURUTERA DAERAH,

Jabatan Pengairan Dan Saliran,
Jalan Ibrahim,
86000 Kluang,
Johor Darul Takzim.

TUAN,

MOHON MENGADAKAN TAKLIMAT BAGI TUJUAN UJICUBA 'KAWASAN KONSERVASI BURUNG EMPANGAN MACAP'

Dengan segala hormatnya , perkara di atas adalah dirujuk.

2. Untuk makluman tuan, kumpulan KIK INTIM memo taklimat kepada pihak pengurusan bagi tujuan menjalankan Macap.

3. Sehubungan itu, cadangan taklimat tersebut akan ditetapkan berikut:-

Tarikh : 22 Jun 2014
Masa : 3.00 Petang
Tempat : Bilik Mesyuarat Empangan Macap

Kerjasama dari pihak tuan amatlah dialu-alukan dari kami ribuan terima kasih.

Sekian.

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA

CINTAI SUNGAI KITA

(MUHAMMAD HIDZIR BIN SADI)
Ketua Kumpulan KIK INTIM,
Jabatan Pengairan Dan Saliran
86000 Kluang.



**KUMPULAN INTIM,
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN,
JALAN IBRAHIM,
86000 KLUANG,
JOHOR DARUL TAKZIM.**

**Tel : 07-7723633
Faxs: 07-7726772**

KUMPULAN INOVASI DAN KREATIF

Sila nyatakan bilangan surat
kami apabila menjawab.

Ruj. Tuan :
Ruj. Kami : (15) dlm KIK/INTIM/JPS.KLG
Tarikh : 06 Julai 2014

JURUTERA DAERAH,

Jabatan Pengairan Dan Saliran,
Jalan Ibrahim,
86000 Kluang,
Johor Darul Takzim.

TUAN,

MOHON MELAKSANAKAN UJICUBA BAGI PROJEK KIK 'KAWASAN KONSERVASI BURUNG EMPANGAN MACAP'

Dengan segala hormatnya , perkara di atas adalah dirujuk.

2. Untuk makluman tuan, Kumpulan KIK INTIM memohon kebenaran bagi melaksanakan ujicuba bagi projek KIK 'Kawasan Konservasi Burung Empangan Macap'.

3. Sehubungan dengan itu, kumpulan ini memohon persetujuan dan kelulusan tuan untuk kumpulan kami menjalankan ujicuba bagi projek ini.

Sekian, terima kasih.

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA

CINTAI SUNGAI KITA

(MUHAMMAD HIDZIR BIN SADI)
Ketua Kumpulan KIK INTIM,
Jabatan Pengairan Dan Saliran
86000 Kluang.



**JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN,
JALAN IBRAHIM,
86000 KLUANG,
JOHOR DARUL TAKZIM**
ADJUAN AWAM : 1 300 80 10 10



**Telephone: 07-7723633
Fax: 07-7726772
http://www.johor.gov.my/jps**

Ruj. Tuan : (15) dlm KIK/INTIM/JPS.KLG
Ruj. Kami : () dlm JPS. KLG.PEND.378
Tarikh : 13 Julai 2014

KETUA KUMPULAN INTIM
Jabatan Pengairan Dan Saliran,
Jalan Ibrahim,
86000 Kluang,
Johor Darul Takzim.

Tuan,

MOHON MELAKSANAKAN UJICUBA BAGI PROJEK KIK 'KAWASAN KONSERVASI BURUNG EMPANGAN MACAP'

Merujuk surat tuan (15) dlm KIK/INTIM/JPS.KLG bertarikh 6 Julai 2014 adalah berkaitan.

2. Untuk makluman kumpulan KIK INTIM, pada dasarnya pihak Pengurusan tiada halangan membenarkan pelaksanaan ujicuba bagi projek KIK 'Kawasan Konservasi Burung Empangan Macap'.

3. Pihak Pengurusan juga mengucapkan syabas kepada Kumpulan INTIM yang dapat mengatasi masalah dan mengemukakan alternatif cadangan penyelesaian serta menyokong untuk diujicuba serta dilaksanakan.

Sekian, terima kasih.

BERKHIDMAT UNTUK NEGARA

CINTAILAH SUNGAI KITA

(RUBIATUN-ADAWIAH BINTI ALI)
Jurutera Daerah
Jabatan Pengairan dan Saliran
86000 Kluang, Johor
Mab2014



**SURAT MEMOHON
KEBENARAN**

SURAT KEBENARAN

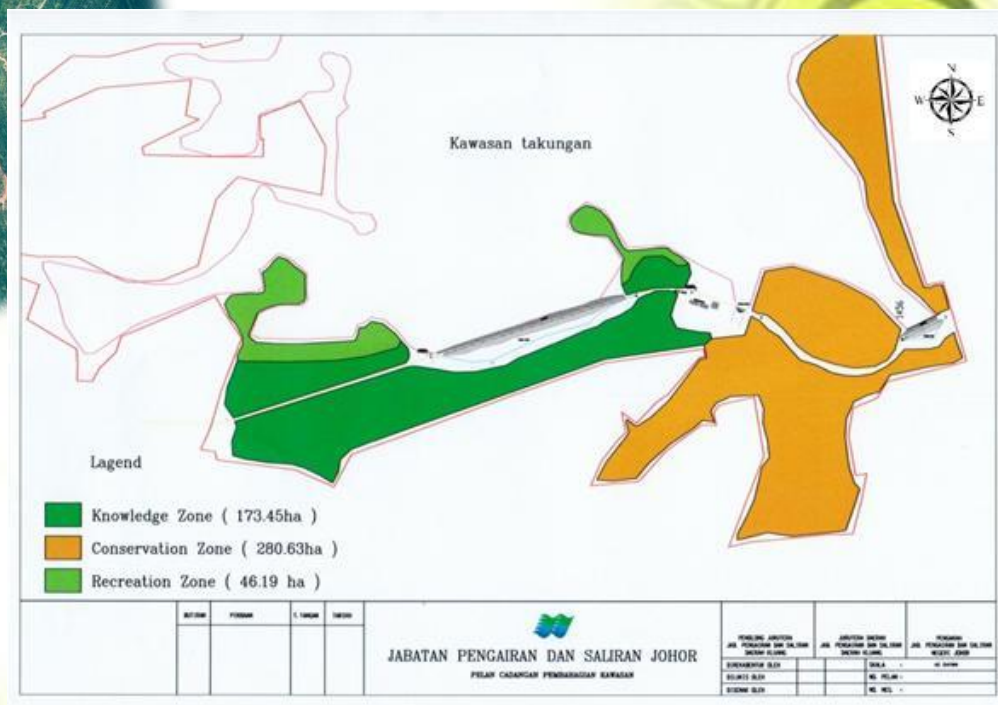
PENETAPAN KAWASAN KONSERVASI BURUNG



Zone 2
(Kawasan
Konservasi
Burung)

Zone 1
(Kawasan
Rekreasi)

Zone 2
(Kawasan
Konservasi
Burung)



7 TINDAKAN UJICUBA YANG DIJALANKAN



Jalan Perimeter



Lawatan Pelajar Sekolah



Pagar Keselamatan



Rekod Data Jenis-Jenis Burung



Penanda Batu Sempadan



Papan Tanda Amaran



Penyediaan Tapak Nursery



Jalan
Perimeter



UJICUBA



UJICUBA YANG DIJALANKAN



Pagar
Keselamatan



Papan Tanda
Amaran Dalam
Pagar

Tanda Nama
Empangan
Macap

UJICUBA



UJICUBA YANG DIJALANKAN

Lawatan
Pelajar
Sekolah



Pelajar Sekolah Seri Kg Tengah

UJICUBA

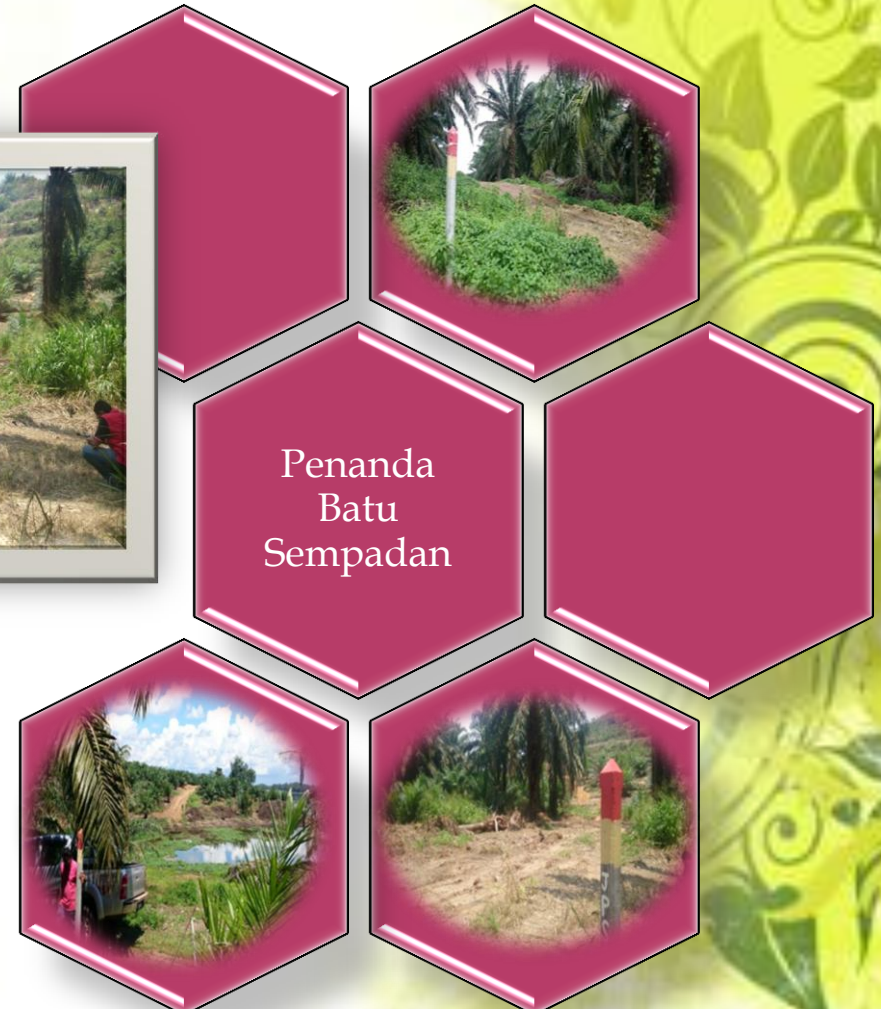


UJICUBA YANG DIJALANKAN

Rekod Kehadiran Burung Berdasarkan Pemerhatian (Waktu Berkerja)

	Jenis Burung (panggilan tempatan)	Pemerhatian							
		Jun				Julai			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Burung Punai	+++				+++	+++	+++	
2	Burung Raja Udang						+++		
3	Burung Murai								
4	Bangau Putih		+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
5	Bangau Perang				+++	+++	+++	+++	+++
6	Burung Ruak-ruak						+++		+++
7	Burung Helang								
8	Burung Tempua					+++	+++	+++	+++





UJICUBA YANG DIJALANKAN - TINDAKAN PENCEGAHAN PENCEROBOHAN -

PENYEDIAAN TAPAK NURSERY



Penyediaan Kawasan Nursery



Penanaman Benih Pokok



Benih Pokok Yang Telah Disemai



ANALISIS KEKERAPAN PUNCA MASALAH (SELEPAS UJICUBA)

Analisa kekerapan dibuat berdasarkan bermula
Bulan Julai hingga Ogos 2014

Bil	Punca	Minggu 9	Minggu 10	Minggu 11	Minggu 12	Minggu 13	Minggu 14	Minggu 15	Minggu 16	Jumlah	Tanggungjawab
1	Tenaga Pekerja : Terhad, Beban Tugas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Siti Aida
2	Orang Awam Menceroboh (Pertanian, Ternakan, Memancing)	0	0	0	2	0	0	1	0	3	Shafie
5	Akses Jalan Masuk Banyak	2	2	2	2	1	1	1	1	12	Sazali
8	Papan Tanda Amaran / Notis Pemberitahuan	1	0	0	0	0	0	0	0	1	Yusof
9	Rondaan/ Pemantauan Pekerja Awam	0	0	0	1	0	0	0	1	2	Kamisah
10	Pagar : Mudah Rosak, Perlu Dibaikpulih, Kecurian, Kos Tinggi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Hidzir
11	Penanda Batu Sempadan : Sukar Ditentukan	0	0	1	0	0	0	0	1	2	Sh Azeni

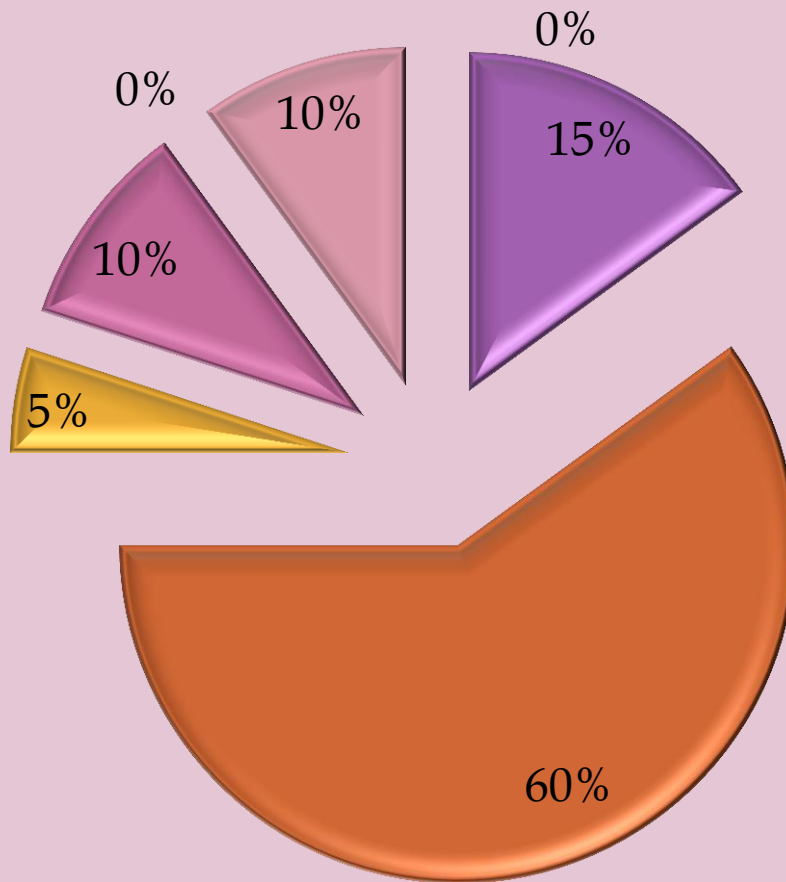


UJICUBA

JADUAL PERATUS KUMULATIF PUNCA MASALAH (SELEPAS UJICUBA)

Bil	Punca	Kekerapan	Kekerapan Terkumpul	Peratus Kekerapan (%)	Peratus Kekerapan Terkumpul (%)
5	Akses Jalan Masuk Banyak	12	12	0.6	60
2	Orang Awam Menceroboh (Pertanian, Ternakan, Memancing)	3	15	15	75
9	Rondaan/ Pemantauan Pekerja Awam	2	17	10	85
11	Penanda Batu Sempadan : Sukar Ditetapkan	2	19	10	95
8	Papan Tanda Amaran / Notis Pemberitahuan	1	20	5	100
1	Tenaga Pekerja : Terhad, Beban Tugas	0	20	0	100
10	Pagar : Mudah Rosak, Perlu Dibaikpulih, Kecurian, Kos Tinggi	0	20	0	100
	JUMLAH	20			

CARTA PAI PERATUS KUMULATIF (SELEPAS UJICUBA)



■ Tenaga Pekerja : Terhad, Beban Tugas

■ Orang Awam Menceroboh (Pertanian, Ternakan, Memancing)

■ Akses Jalan Masuk Banyak

■ Papan Tanda Amaran / Notis Pemberitahuan

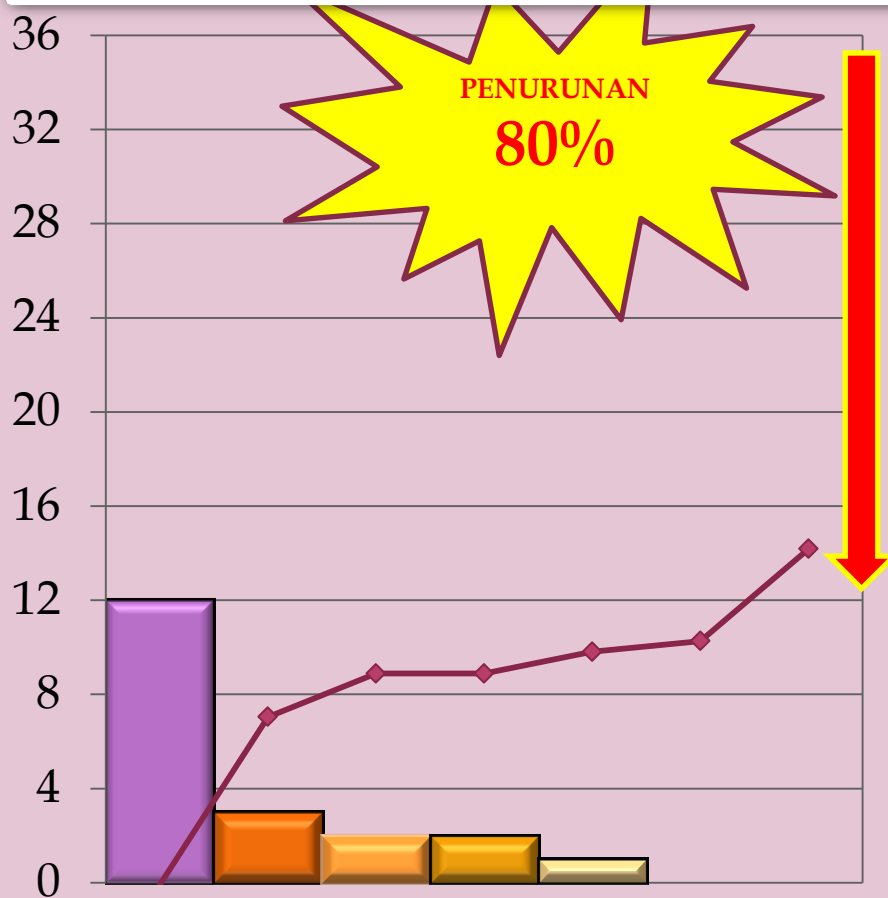
■ Rondaan/ Pemantauan Pekerja Awam



UJICUBA

RAJAH PARETO 2

PENURUNAN JUMLAH KES PUNCA MASALAH PALING MUNGKIN INI ADALAH KESAN DARIPADA PERLAKSANAAN SEPENUHNYA CADANGAN PENYELESAIAN



FORMULA PENCAPAIAN PROJEK:

$$\frac{\text{JUM. KEKERAPAN SEBELUM} - \text{JUM. KEKERAPAN SELEPAS} \times 100}{\text{JUM. KEKERAPAN SEBELUM}}$$

$$= \frac{96-20}{99} \times 100$$

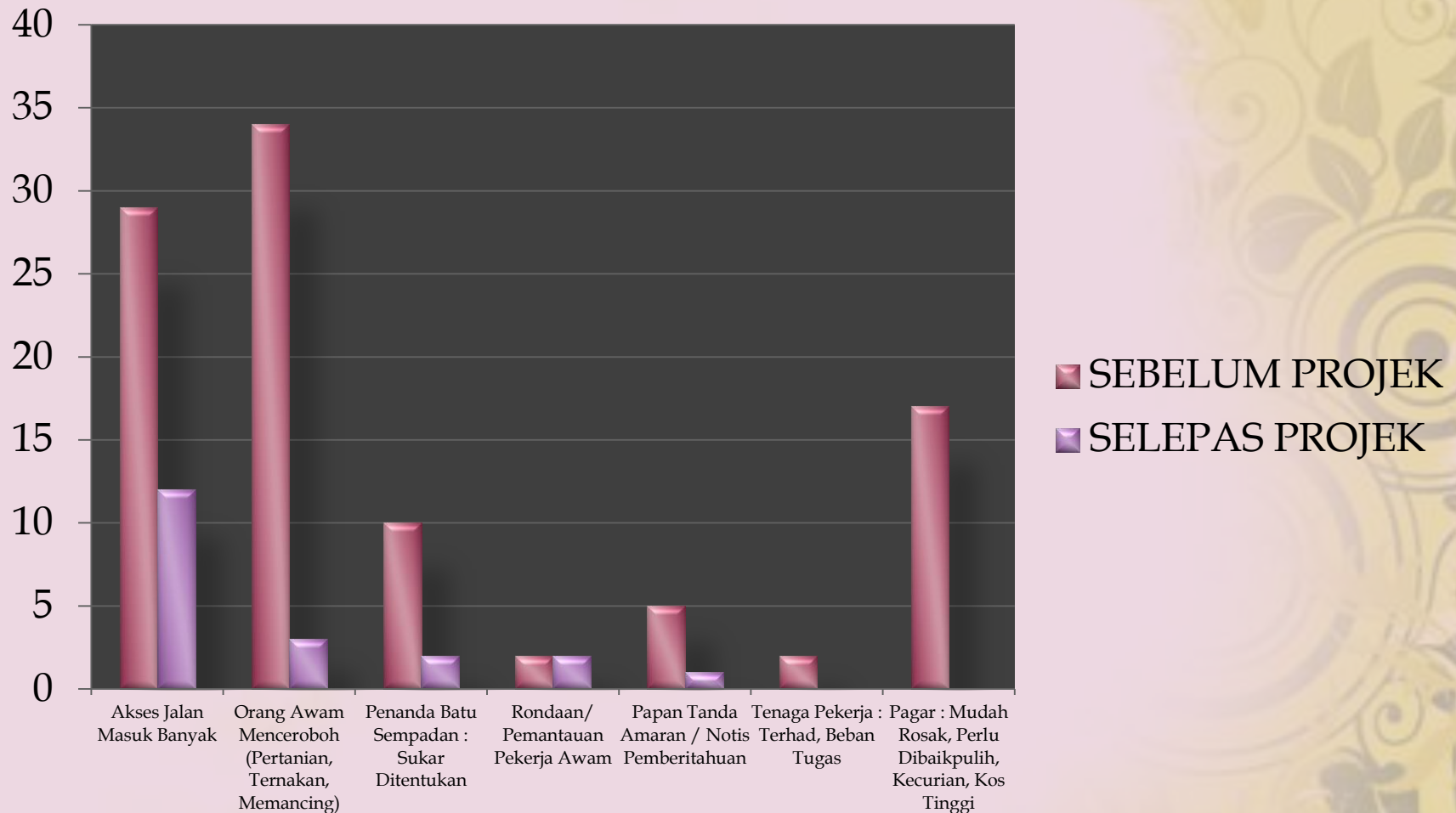
$$= 80.0\%$$

	Tenaga Pekerja : Terhad, Beban, Tugas
	Orang Awam Menceroboh (Pertanian, Ternakan, Memancing)
	Akses Jalan Masuk Banyak
	Papan Tanda Amaran / Tanda Notis Pemberitahuan
	Rondaan / Pemantauan Pekerja Awam
	Pagar : Mudah Rosak, Perlu Dibaikpulih, Kecurian, Kos Tinggi
	Penanda Batu Sempadan : Sukar Ditetapkan

JADUAL PERBANDINGAN SEMAKAN (SEBELUM DAN SELEPAS UJICUBA)

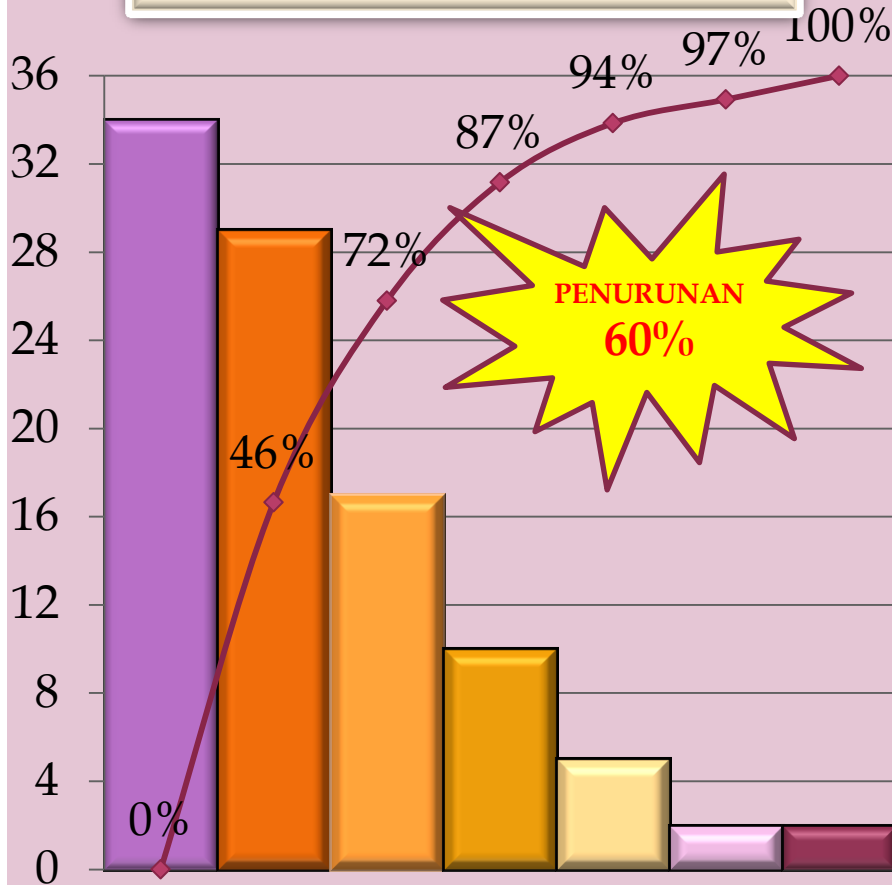
Bil	Punca	Jumlah Kekerapan Sebelum Uji Cuba	Jumlah Kekerapan Selepas Uji Cuba	Jumlah Peratus Terkumpul (%)
1	Akses Jalan Masuk Banyak	29	12	59
2	Orang Awam Menceroboh (Pertanian, Ternakan, Memancing)	34	3	91
5	Penanda Batu Sempadan : Sukar Ditentukan	10	2	80
8	Rondaan/ Pemantauan Pekerja Awam	2	2	0
9	Papan Tanda Amaran / Notis Pemberitahuan	5	1	80
10	Tenaga Pekerja : Terhad, Beban Tugas	2	0	100
11	Pagar : Mudah Rosak, Perlu Dibaikpulih, Kecurian, Kos Tinggi	17	0	100
JUMLAH		99	20	80

GRAF PERBANDINGAN SEMAKAN (SEBELUM DAN SELEPAS UJICUBA)

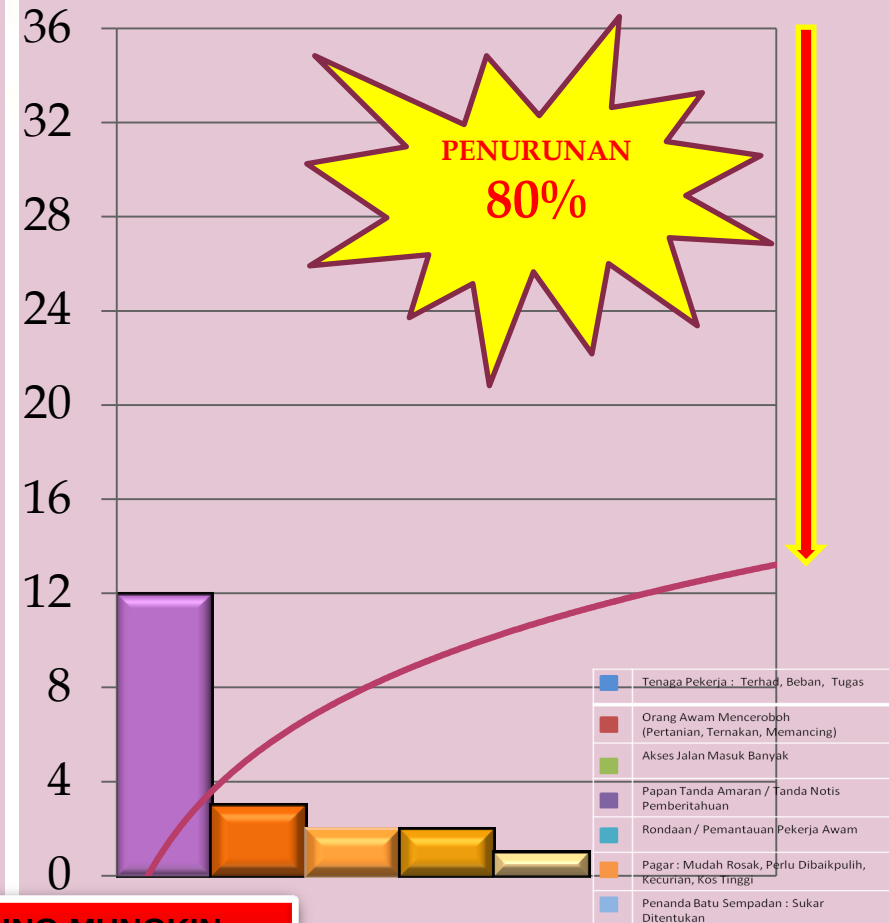


RAJAH PARETO PERBANDINGAN (SEBELUM DAN SELEPAS UJICUBA)

GRAF PARETO 1



GRAF PARETO 2



**PUNCA-PUNCA PALING MUNGKIN
MASALAH**

PENCAPAIAN SASARAN PROJEK

SASARAN 60% (PRINSIP PARETO 60:40)

Pengiraan Sasaran
Projek:

$$\frac{60 \times 99}{100} = 59$$

Maka, $99 - 59 = \underline{40}$



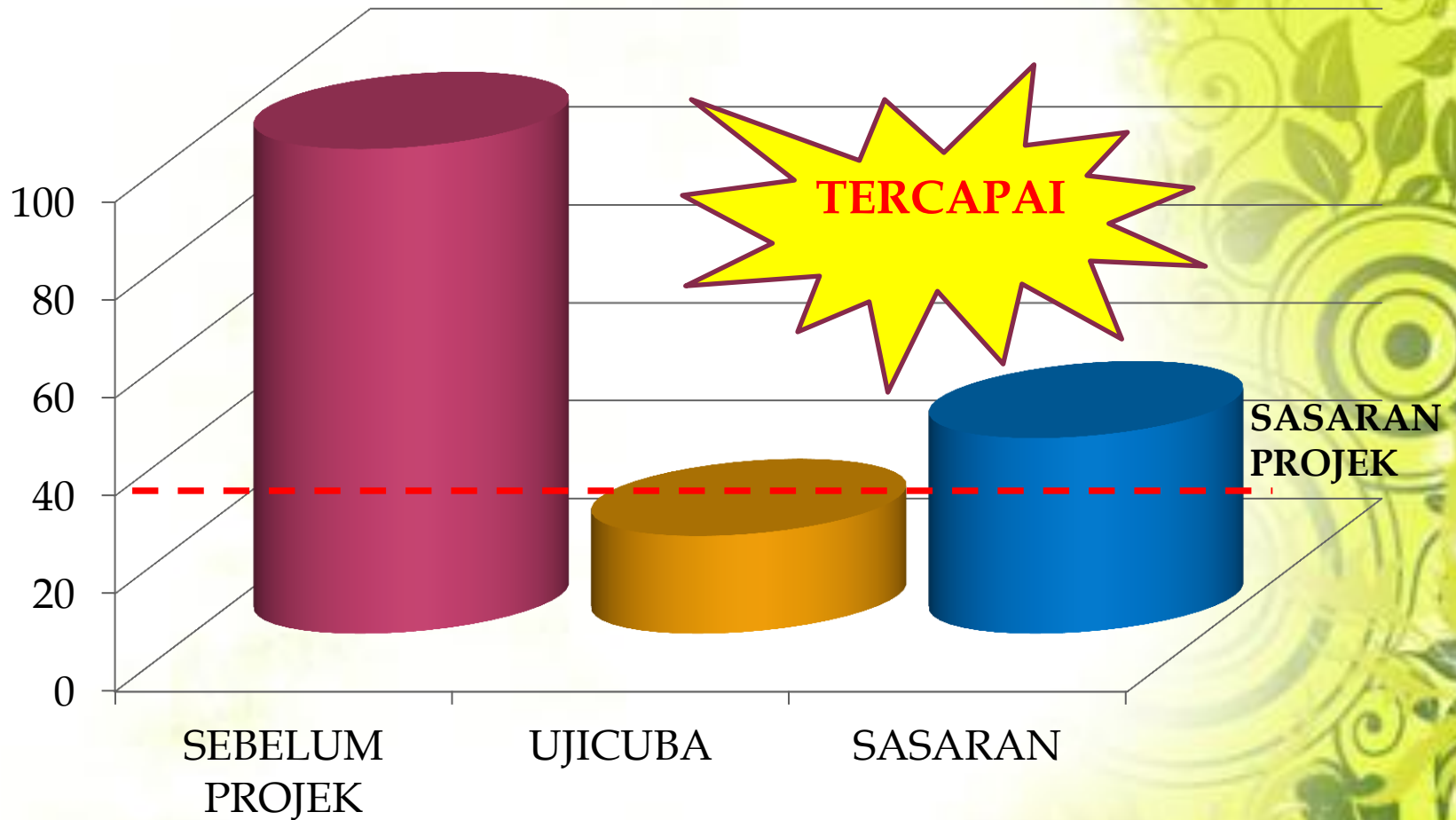
80 %

PENGIRAAN PENCAPAIAN PROJEK:

$$\frac{80 \times 99}{100} = 79.2 = 79$$

Maka, $99 - 79 = \underline{20}$

CARTA SILINDER PENCAPAIAN SASARAN PROJEK



TINDAKAN PENYERAGAMAN

TINDAKAN PENYERAGAMAN

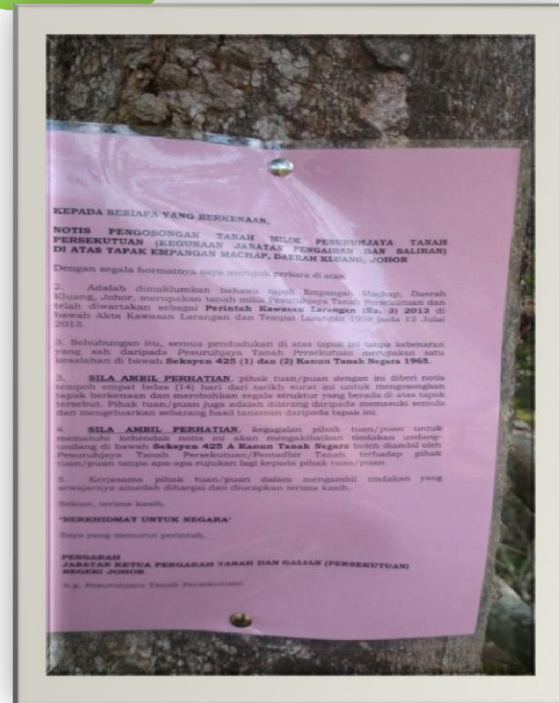


**TAKLIMAT AWAL PELAKSANAAN DAN KAWALAN KAWASAN EMPANGAN
MACAP YANG TELAH DIWARTAKAN KEPADA SEMUA BAHAGIAN JPS
MALAYSIA YANG TERLIBAT DENGAN PENGURUSAN EMPANGAN**



TINDAKAN PENYERAGAMAN

TINDAKAN MENAMPAL NOTIS OLEH JKPTG




جايون كولو: عماره تانه دار: جايون (نور سولويون) جايون
JABATAN KETUA PENGARAH TANAH DAN GALIAN
(PERSEKUTUAN) NEGERI JOHOR
 UNIT TANAH PERSEKUTUAN,
 ARAS 3, BANGUNAN GUNASAMA PERSEKUTUAN,
 KM. 4, JALAN BATU PAHAT,
 86000 KLUANG, JOHOR


 Telefon : 07-7724577
 Faks : 07-772588
 E-mail : ntp@jkgp.gov.my

Rujukan Tuan :
 Rujukan Kami : UTP/J/KLG/(PBT)/6/4-16
 (186)
 Tarikh : 22 April 2014

Ketua Daerah: Perikanan
 Pejabat Perikanan Daerah Kluang
 Tingkat 2, Bangunan Gunasama Persekutuan
 KM. 4, Jalan Batu Pahat
 86000 KLUANG, JOHOR

Tuan,

EDARAN NOTIS PENGOSONGAN TANAH RIZAB PERSEKUTUAN KEGUNAAN
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN DI ATAS TAPAK EMPANGAN
MACHAP, DAERAH KLUANG, JOHOR

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa tapak Empangan Machap, Daerah Kluang, Johor, merupakan tanah milik Pesuruhjaya Tanah Persekutuan melalui Warta Kerajaan Negeri Johor bil. 12044/8.11.2011 dan telah diwartakan juga sebagai Kawasan Larangan (No. 3) 2003 di bawah Akta Kawasan Larangan dan Tempat Larangan 1959 pada 12 Julai 2013. Oleh yang demikian, semua penduduk di atas tapak tersebut tanpa kebenaran yang sah daripada Pesuruhjaya Tanah Persekutuan merupakan satu kesalahan di bawah Seksyen 245 (1) dan (2) Kanun Tanah Negara 1965.

3. Untuk makluman pihak tuan, berdasarkan kepada rondaan berkala yang telah dijalankan oleh pihak Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Daerah Kluang, didapati masih terdapat dikalangan penduduk tempatan yang menjalankan aktiviti penangkapan ikan di kawasan Empangan Machap walaupun lesen tangkapan ikan tidak lagi dikehendaki oleh pihak tuan.

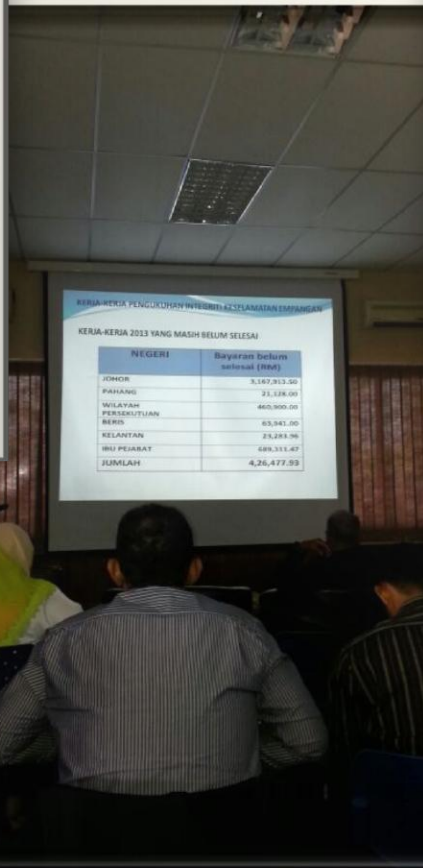
4. Sehubungan itu, Jabatan ini telah diarahkan untuk menyampaikan notis kepada pihak-pihak yang berkenaan supaya mengosongkan tapak dalam tempoh yang diberikan bagi mengelak daripada dikenakan tindakan selanjutnya. Sehubungan itu, Jabatan ini memohon kerjasama daripada pihak tuan untuk menyampaikan Notis tersebut kepada pihak-pihak yang berkenaan memandangkan difahamkan pihak tuan mempunyai senarai nama pihak-pihak yang menjalankan aktiviti penangkapan ikan di kawasan Empangan Machap. Bersama-sama ini disertakan Notis-notis Pengosongan Tapak untuk tindakan pihak tuan selanjutnya.

Das 10.5.14

(Sila catatkan rujukan Jabatan ini apabila berhubung)
 "TELUS - MESRA - BERILMU"

TINDAKAN PENYERAGAMAN

TAKLIMAT PEWARTAAN EMPANGAN KEPADA SEMUA OPERATOR EMPANGAN JPS MALAYSIA



JABATAN PENGALIRAN DAN SALIRAN (JPS) MALAYSIA
(Department of Irrigation and Drainage Malaysia)
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR
(Ministry of Natural Resources and Environment)
JALAN SULTAN SALAHUDDIN
50626 KUALA LUMPUR
MALAYSIA

JPS CARELINE : 1-260-80-1010
Tel: 03-26972863/26972804 Fax: 03-26972833
http://www.water.gov.my Tel: 03-26161300 Fax: 03-26981979/26972412/26972411 Email: jps@water.gov.my

Ruj. Tuan :
Ruj. Kami :
(Cur Ref) : (9) dim. BKP/UE/2.1.7/10-2006 Jld. 3
Tarikh : 25 September 2014
(Date)

SENARAI EDARAN
Y. Bhg. Dato/Tuan/Puan.

Jemputan Menghadiri Mesyuarat Operator Em...

Adalah saya dengan hormatnya merujuk perkara...

2. Adalah dimaklumkan, tuan/puan dijemput yang akan diadakan seperti berikut:

Tarikh : 8 - 9 Oktober 2014
Masa : 9.00 pg - 5.00 pg
Tempat : Bilik Mesyuarat J...
Pengerusi : Pengarah BRE

3. Bersama-sama ini diampirkan jadual selanjutnya.

4. Jika terdapat sebarang pertanyaan, p... pegawai-pegawai berikut:

i. Pn. Zakkyah binti Muhammad
Tel: 03-26972891, email: zakkyah...
ii. Pn. Lily Azyati binti Johar
Tel: 03-26972873, email: lily@w...

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

(Ir. Hj. SYED ABDUL HAMID BIN SYED SHUIB)
Bahagian Rekabentuk dan Empangan
b.p.: Ketua Pengarah
Jabatan Pengaliran dan Saliran Malaysia

JABATAN PENGALIRAN DAN SALIRAN
DARATAN BAKU, PAHANG
JALAN BAKU, CUKONG, PETI 30241
8307 BUKIT PAHAZ, Negeri Johor Darul Ta'zim

17 01 412911
01 412912
E-mail: jps@water.gov.my

By Tuan :
By Kami :
Tarikh : 9 September 2014

Seperti D. Lampiran A

Tuan,

PROSES PEWARTAAN EMPANGAN SEMBUNG DAN BEKOH, BATU PAHAZ, JOHOR

Dengan segala hormatnya, mengikut perkara di atas.

7. Adalah dimaklumkan bahawa satu mesyuarat akan diadakan pada tarikh dan masa sebagaimana terdapat berikut:

Tarikh : 16 September 2014 (Isnin)
Masa : 02.30 pg
Tempat : Bilik Mesyuarat JPS Batu Pahat

Agenda Mesyuarat:

- Ucapan Pengarah
- Taklimat Laporan Penerimaan dan Jurutera Daerah JPS Kluang
- Status Baku Semasa
- Hal lain

3. Kehadiran dan kerjasama tuan di dalam mesyuarat ini amat diingini.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

(JULIANA BINTI ABUULLAH)
Jurutera
b.p.: Jurutera Daerah
Jabatan Pengaliran dan Saliran
Batu Pahat

50

JABATAN PERKHIDMATAN SEMPURNA

PENCAPAIAN HASIL PROJEK

PENCAPAIAN HASIL PROJEK



KUMPULAN INTIM TELAH MEMBUAT PENILAIAN KE ATAS FAEDAH-FAEDAH YANG DIPEROLEHI DARIPADA PROJEK YANG TELAH DILAKSANAKAN SEPERTI BERIKUT;

PENJIMATAN MASA
UNTUK RONDAAN
KAWASAN
EMPANGAN



PENJIMATAN KOS
MINYAK DIESEL



PENINGKATAN
KESEDARAN
ORANG RAMAI
TERHADAP
EMPANGAN



PENURUNAN KES
PENCEROBOHAN



PENINGKATAN
JUMLAH POKOK
HUTAN DI
EMPANGAN



PENINGKATAN
KEHADIRAN
BURUNG DI
EMPANGAN

PENCAPAIAN HASIL PROJEK



PENJIMATAN MASA BERKERJA PENYELENGGARAAN
OPERASI EMPANGAN HASIL DARI PROJEK

SEBELUM PERLAKSANAAN PROJEK

	Jenis Pekerjaan	Jumlah Hari Berkerja (SETAHUN)	Jumlah Jam Berkerja (SEHARI)	Peruntukan Jam (Jam X Hari)	Jumlah Jam Untuk Kerja Penyelenggaraan Empangan	% Pengurangan Jam Berkerja
1.	Penyelenggaraan Kawasan Operasi & Struktur Empangan	480	8	3840	3456	10%
2.	Pemantauan Kawasan Rizab	192	2	384		

- Setahun = 96 Minggu
- Jumlah hari bekerja Seminggu = 5 hari
- Jumlah hari pemantauan Seminggu = 2 hari
- Jumlah Hari bekerja setahun = 480 hari (kiraan tidak termasuk cuti umum dan cuti peristiwa)

PENCAPAIAN HASIL PROJEK



PENJIMATAN MASA BERKERJA PENYELENGGARAAN
OPERASI EMPANGAN HASIL DARI PROJEK

SELEPAS PERLAKSANAAN PROJEK

	Jenis Pekerjaan	Jumlah Hari Berkerja (SETAHUN)	Jumlah Jam Berkerja (SEHARI)	Peruntukan Jam (Jam X Hari)	Jumlah Jam Untuk Kerja Penyelenggaraan Empangan	% Pengurangan Jam Berkerja
1.	Penyelenggaraan Kawasan Operasi & Struktur Empangan	480	8	3840	3792	1.25%
2.	Pemantauan Kawasan Rizab	48	1	48		

- Setahun = 96 Minggu
- Jumlah hari bekerja Seminggu = 5 hari
- Jumlah hari pemantauan = 1 hari untuk 2 minggu
- Jumlah Hari bekerja setahun = 480 hari (kiraan tidak termasuk cuti umum dan cuti peristiwa)

PENCAPAIAN HASIL PROJEK



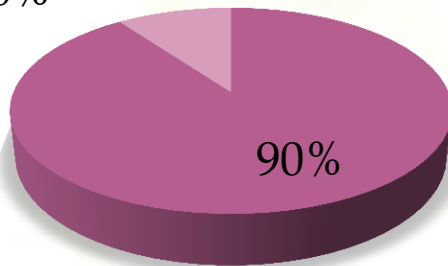
PENJIMATAN MASA BERKERJA PENYELENGGARAAN
OPERASI EMPANGAN HASIL DARI PROJEK

SEBELUM PERLAKSANAAN PROJEK

PERATUS PENGUNAAN JAM

- Penyelenggaraan Kawasan Operasi & Struktur Empangan
- Pemantauan Kawasan Rizab

10%

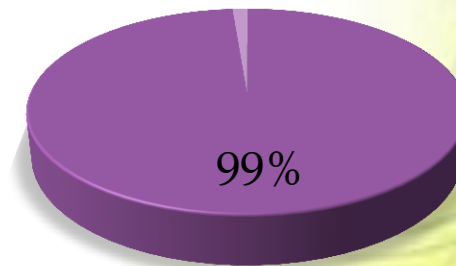


SELEPAS PERLAKSANAAN PROJEK

PERATUS PENGUNAAN JAM

- Penyelenggaraan Kawasan Operasi & Struktur Empangan
- Pemantauan Kawasan Rizab

1%



PENCAPAIAN HASIL PROJEK

PENJIMATAN PENGGUNAAN MINYAK HASIL DARI PROJEK

SEBELUM PERLAKSANAAN PROJEK

Jenis Kenderaan	Kekerapan Rondaan (Seminggu)	Jumlah Penggunaan Minyak Diesel (Seminggu)	Jumlah Kos Minyak Rondaan (Seminggu)	Jumlah Kos Rondaan Setahun
Pajero	2	12.22 Litter	RM23.218	96 x RM23.128 = RM 2,228.93

SELEPAS PERLAKSANAAN PROJEK

Jenis Kenderaan	Kekerapan Rondaan 2 Minggu	Jumlah Penggunaan Minyak Diesel (1 x Rondaan)	Jumlah Kos Minyak Rondaan (1 x Rondaan)	Jumlah Kos Rondaan Setahun
Pajero	1	6.11 Liter	RM11.609	24 x RM11.609 = RM 529.37

- * Penggunaan Minyak Pajero: 0.13L /KM
- * Panjang jarak laluan untuk rondaan : 47km
- * Setahun 48 minggu
- * Harga minyak Diesel dikira pada RM1.90

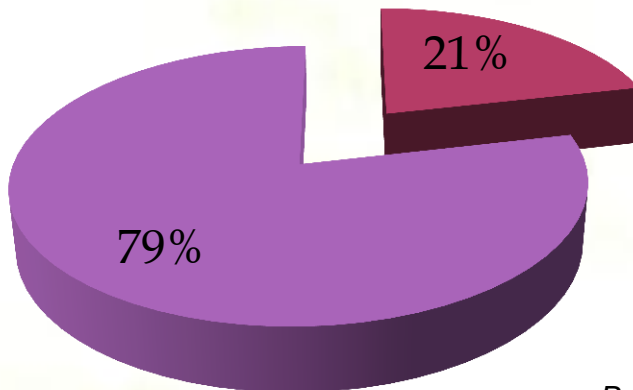
PENCAPAIAN HASIL PROJEK



JADUAL KEPUTUSAN KESEDARAN KEPENTINGAN EMPANGAN

KATEGORI	JUN	JULAI	OGOS	SEPTEMBER	JUMLAH PENINGKATAN	% PERBEZAAN
KESEDARAN KEPENTINGAN EMPANGAN	60	280	0	0	220	79%

GRAF KESEDARAN KEPENTINGAN EMPANGAN



- SEBELUM PROJEK
- SELEPAS PROJEK

- Bancian dijalankan pada masa Lawatan SK Seri Kg Tengah, Kluang Ke Empangan Macap.
- Bancian tidak dijalankan pada bulan Ogos dan September 2014.

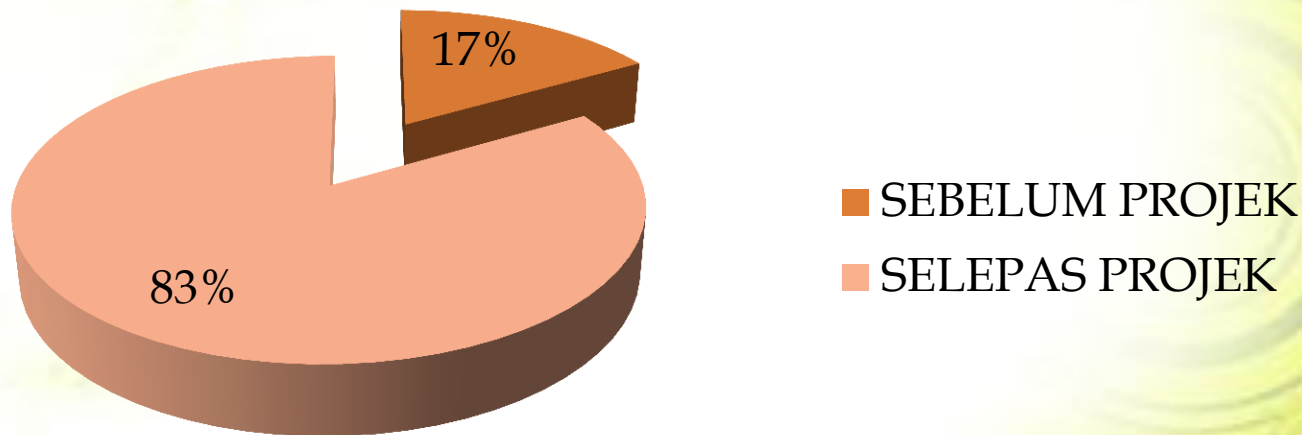
PENCAPAIAN HASIL PROJEK



JADUAL KEPUTUSAN JUMLAH POKOK HUTAN DI EMPANGAN MACAP

KATEGORI	JUN	JULAI	OGOS	SEPTEMBER	PENINGKATAN/ PENGURANGAN	% PERBEZAAN
JUMLAH POKOK HUTAN	10	50	0	0	40	83%

GRAF KESEDARAN KEPENTINGAN EMPANGAN



- Bancian dijalankan SEMASA UJICUBA dijalankan pada Julai hingga Ogos 2014

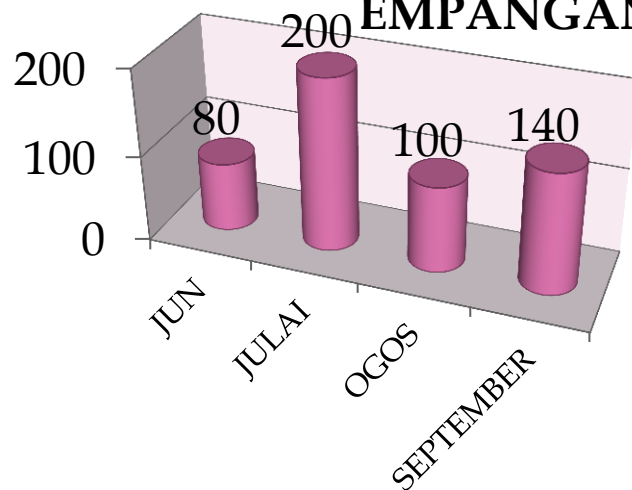
PENCAPAIAN HASIL PROJEK



JADUAL BILANGAN BURUNG DI EMPANGAN MACAP

KATEGORI	JUN	JULAI	OGOS	SEPTEMBER	PENINGKATAN	% PERBEZAAN
JUMLAH BURUNG	80	200	100	140	60	75%

GRAF KESEDARAN KEPENTINGAN EMPANGAN



■ BILANGAN BURUNG
DI EMPANGAN
MACAP

- Bancian dijalankan pada Julai hingga September 2014
- Peningkatan mendadak pada bulan Julai adalah disebabkan kedatangan burung migrasi

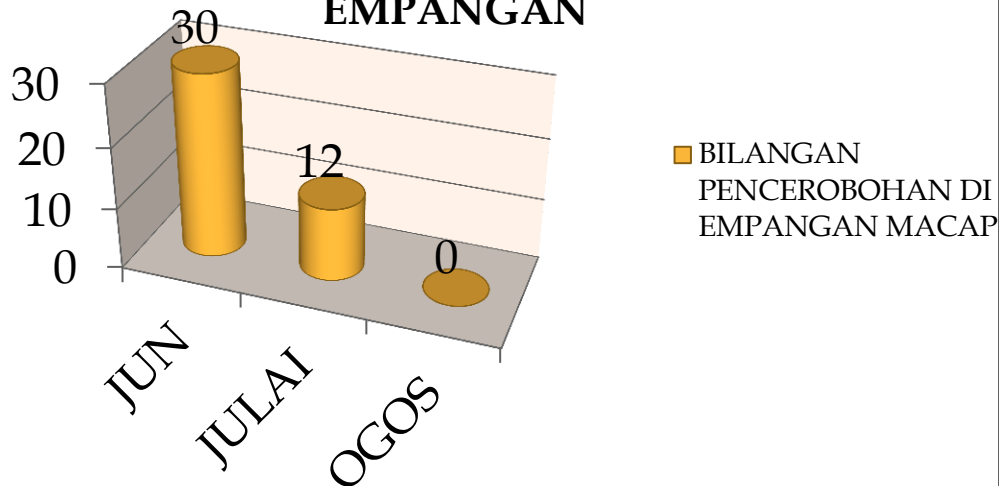
PENCAPAIAN HASIL PROJEK



JADUAL BILANGAN KES PENCEROBOHAN DI KAWASAN EMPANGAN MACAP

KATEGORI	JUN	JULAI	OGOS	SEPTEMBER	PENGURANGAN	% PERBEZAAN
BIL PENCEROBOHAN	30	12	0	0	30	100%

**GRAF KESEDARAN KEPENTINGAN
EMPANGAN**



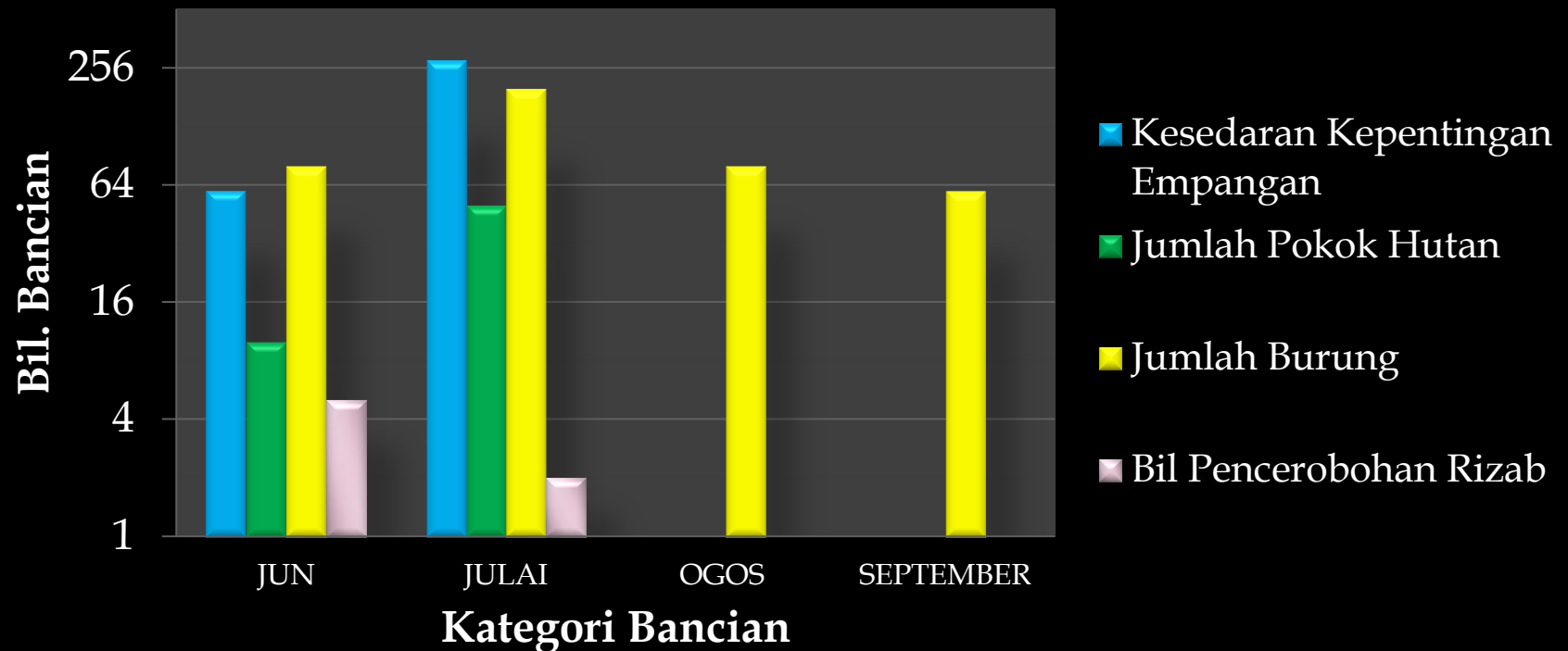
- Bancian dijalankan pada Julai hingga September 2014

PENCAPAIAN HASIL PROJEK



PERBANDINGAN PENCAPAIAN PROJEK

**Graf Keputusan Bancian Terhadap Hasil Projek
Bagi Tempoh Jun – September 2014**

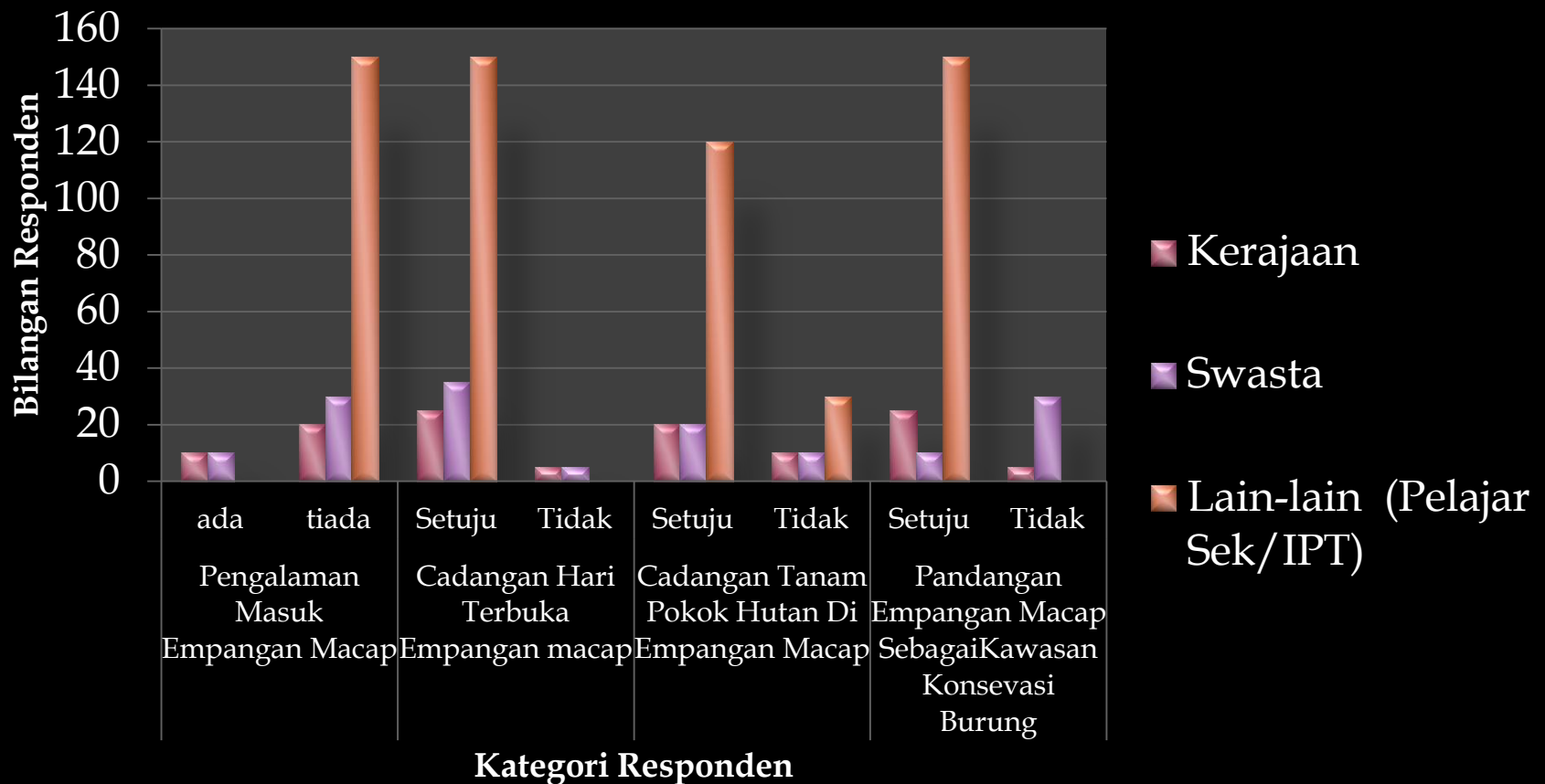


PENCAPAIAN HASIL PROJEK



ANALISIS SEBELUM DAN SELEPAS UJICUBA

GRAF ANALISA KEPUTUSAN RESPONDEN TERHADAP CADANGAN KONSERVASI BURUNG DI EMPANGAN MACAP



PENILAIAN KUMPULAN

PENILAIAN KUMPULAN



LAPORAN PRESTASI

Penilaian bagi mengukur kemajuan ahli **INTIM** sebelum dan selepas projek dinilai oleh **Fasilitator**.

KRITERIA	PENGETAHUAN		DISIPLIN		KEPIMPINAN		KERJASAMA		KEYAKINAN DIRI		KREATIVITI		KOMITMEN	
AHLI	SB	SL	SB	SL	SB	SL	SB	SL	SB	SL	SB	SL	SB	SL
HIDZIR	6	9	5	8	4	8	4	8	6	8	5	7	5	9
AIDA	6	9	6	8	4	7	5	8	6	8	5	8	6	9
YUSOFF	4	7	5	7	5	8	5	8	4	8	5	7	4	9
AZIAN	4	8	5	7	4	6	4	6	4	7	5	7	4	8
KAMISAH	4	6	6	7	4	6	4	7	4	7	4	7	4	8
SH. AZENI	4	7	6	8	4	6	4	8	4	7	4	7	4	8
SAZALI	3	6	4	7	3	5	3	6	4	6	4	6	4	8
SOBRI	3	6	4	8	3	5	4	6	3	6	4	6	4	8
SAFIE	3	6	4	6	3	5	4	6	3	6	4	5	4	8
JUMLAH	37	64	45	66	34	56	37	63	38	63	40	60	39	75
PURATA	4.1	7.1	5.0	7.3	3.7	6.2	4.1	7.0	4.2	7.0	4.4	6.6	4.3	8.3

LEMAH
1-2

SEDERHANA
3-4

MEMUASKAN
5-6

BAIK
7-8

CEMERLANG
9-10

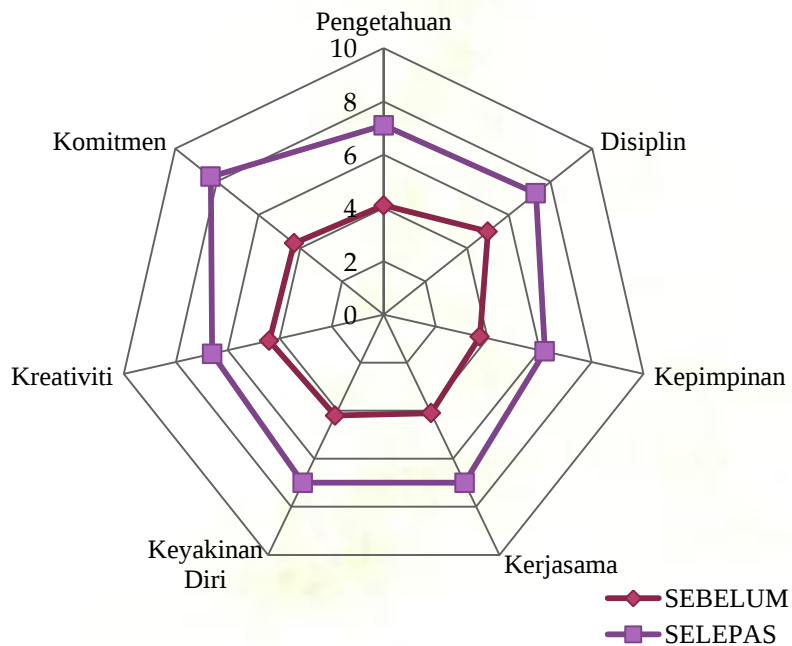
PENILAIAN KUMPULAN



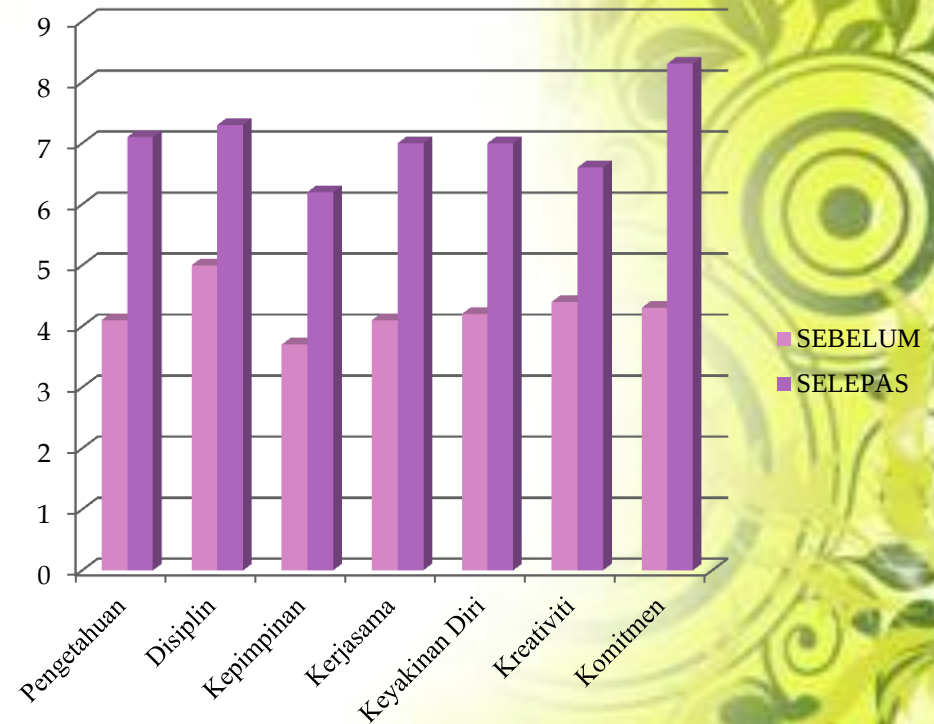
LAPORAN PRESTASI

Penilaian yang telah dibuat keatas ahli menunjukkan peningkatan dari semua indikator yang dinilai.

CARTA RADAR



CARTA PALANG



PENILAIAN KUMPULAN

LAPORAN PRESTASI

Penilaian juga telah dibuat oleh Jurutera Daerah JPS Kluang terhadap Ahli-Ahli Kumpulan INTIM.

JABATAN PENGARAIAN DAN SALIRAN KLUANG

BORANG LAPORAN KEBERKESANAN LATIHAN PEGAWAI

1.0 BUTIRAN PEGAWAI DAN LATIHAN YANG DIHADIRI:

1.1 NAMA PEGAWAI: DR. ABU BAKIR

1.2 JAKATAN / GRED: PELAKSANA / GRED

1.3 LATIHAN / KURSUS: KEKUALIFAN

1.4 TEMPON KURSUS: 2018/2019

2.0 PENGESAHAN KEBERKESANAN LATIHAN OLEH JURUTERA DAERAH:

SILA TANDAKAN: ☒ PADA RUANG YANG DISEDIAKAN

BIL.	SKALA / KEBERKESANAN	MARKAH
2.1	PENGETAHUAN MENGENAI TUGAS	4
2.2	KEMAMPUAN MENGENAI TUGAS	4
2.3	SKIP / TANGGUNGJAWAB	4
2.4	MENYATU KEMAMPUAN PELANGGAN	3
2.5	KERJA BERPASUKAN	3
2.6	PATUH KEPADA PERUNDANGAN / PERATURAN	4

SKALA PENCATATAN:

4.5 Cemerlang

3.5 Baik

2.5 Memuaskan

1.5 Tidak Penuh



PENILAIAN KUMPULAN



LAPORAN PRESTASI

Penilaian bagi mengukur kemajuan ahli **INTIM** sebelum dan selepas projek dinilai oleh **Jurutera Daerah**

KRITERIA	HIDZIR	AIDA	AZIAN	YUSOFF	KAMISAH	SH. AZENI	SOBRI	SAFIE
PENGETAHUAN MENGENAI TUGAS	5	5	5	5	5	5	5	5
KEMAHIRAN MENGENAI TUGAS	5	5	4	4	4	4	4	4
SIKAP/ TANGGUNGJAWAB	5	5	5	5	5	5	5	5
MENEPATI MASA	4	4	4	4	4	4	4	4
MENEPATI KEHENDAK PELANGGAN	4	5	5	5	5	5	5	5
KERJA BERPASUKAN	5	5	4	5	4	4	4	4
PATUH KEPADA PERUNDANGAN/ PERATURAN	5	5	5	4	5	5	5	5

SKALA PEMARKAHAN

4-5	SANGAT BAIK
2-3	BAIK
1	MEMUASKAN
0	TIADA PEMBAHARUAN

PENILAIAN KUMPULAN



PENGHARGAAN KEPADA AHLI

Penghargaan daripada Jabatan telah diberikan kepada Ahli Kumpulan INTIM yang menunjukkan prestasi dan komitmen yang tinggi terhadap Jabatan. 5 orang ahli INTIM termasuk fasilitator telah menerima Anugerah perkhidmatan Cemerlang. :

2010 : Mohd. Najid B. Mohamed
: Kamisah Binti Md Shariff
2011 : Muhammad Hidzir Bin Sadi
: Sh. Azeni Binti Said Hamzah
2012 : Nor Azian Md Anuar

Selain itu, Jabatan juga memberi surat penghargaan kepada warga kerja yang memberikan komitmen dan prestasi yang tinggi terhadap jabatan :

2013 : Mohd. Safie Bin Hamzah



PENILAIAN KUMPULAN



KESULITAN & KELEMAHAN

Kesulitan dan Kelemahan Dalam Melaksanakan Projek Dan Cara Mengatasi.

KRITERIA	ISU	PUNCA	CARA MENGATASI
PENGETAHUAN	Ahli kurang pengetahuan mengenai projek KIK yang dijalankan	Pegawai bertugas di pelbagai unit	❖ Tunjuk ajar dari pegawai yang bertugas di unit yang berkenaan. ❖ Menghadiri kursus KIK yang dianjurkan oleh Jabatan atau INTAN. ❖ Penerangan dari Fasilitator dan Ketua Kumpulan.
KERJASAMA	Ahli suka kerja bersendirian	Masih ada ahli yang tidak memberi kerjasama	❖ Fasilitator dan Ketua Kumpulan memberi bimbingan dan motivasi kepentingan bekerja dalam kumpulan. ❖ Mengadakan bengkel bagi membolehkan ahli berkumpul untuk menjalankan Projek KIK.
DISIPLIN	Kesulitan ahli untuk menghadiri mesyuarat tepat pada masa	Pertindihan dengan tugas hakiki	❖ Memohon pelepasan daripada Ketua Bahagian untuk menjalankan projek KIK kepada ahli yang terlibat. ❖ Jadual mesyuarat berkala diedarkan awal.
KEPIMPINAN	Beban tugas yang tidak sama rata	Tahap kebolehan ahli yang berbeza	❖ Jadual pembahagian tugas diwujudkan ❖ Mewujudkan kerja berpasukan
KEYAKINAN DIRI	Gugup bila berhadapan dengan penonton	Kurang keyakinan diri	❖ Menghadiri kursus pengucapan awam ❖ Memberi peluang kepada ahli untuk mengeluarkan idea semasa sesi percambahan minda.
KREATIVITI	Kurang pendedahan mengenai perisian komputer	Kekangan masa untuk mempelajari perisian terkini	❖ Mengadakan tayangan semula kumpulan KIK yang telah berjaya. ❖ Membuat rujukan daripada buku dan internet.
KOMITMEN	Kurang memahami perjalanan projek KIK yang dijalankan	Tiada penerangan yang jelas mengenai KIK	❖ Memberi penerangan yang lebih jelas mengenai projek yang dijalankan. ❖ Mengadakan bengkel KIK

PENILAIAN KUMPULAN



PEMBELAJARAN AHLI

Setelah menjalankan projek KIK didapati banyak perkara-perkara baru yang telah dipelajari oleh Ahli Kumpulan **INTIM**.



Meningkatkan tahap keyakinan setiap ahli dalam mengeluarkan pendapat yang bernas, inovatif dan kreatif tanpa mengira jawatan.



Memupuk semangat kerjasama dan kerja secara berpasukan di kalangan ahli kumpulan.



Meningkatkan pengetahuan tentang kaedah penyelesaian masalah secara sistematik.



Lebih komited dan memupuk sifat sabar walaupun pelbagai rintangan dihadapi.



Dapat mencungkil bakat dan daya kreativiti setiap ahli.



Membentuk disiplin diri ahli kumpulan ke arah lebih baik dengan pembahagian tugas hakiki dan projek KIK secara seimbang dan konsisten.

Pembelajaran Kumpulan adalah hasil maklumbalas **secara lisan** oleh ahli kumpulan, **pemerhatian** oleh Fasilitator dan Ketua Kumpulan serta **pandangan** Pihak Pengurusan.



RUMUSAN

RUMUSAN

Hasil daripada projek ini, Pengurusan Masalah Peningkatan Pencerobohan di Rizab Empangan Macap telah berjaya dikurangkan sejajar dengan keprihatinan ahli **INTIM** yang menjurus ke arah memperkenalkan penyelesaian secara “**win-win situation**”. Justeru aduan dan rungutan berkaitan isu pencerobohan dapat diatasi menerusi inovasi yang berimpak tinggi dan signifikan kepada kesejahteraan rakyat.

Perkembangan sesebuah Jabatan banyak bergantung kepada tiga faktor utama, iaitu strategi, struktur dan budaya jabatan berkenaan. Strategi dalam konteks inovasi adalah bagi mencari kaedah terbaik untuk mencapai matlamat Jabatan. Boleh dikatakan kejayaan Jabatan seharusnya tidak lagi dinilai berdasarkan kepada program-program rutin seperti yang dilakukan setiap tahun. Sebaliknya, ukuran kejayaan kita perlu didasarkan kepada sejauhmana keupayaan kita memperkenalkan perubahan, idea-idea baru dan program-program baru yang menjurus kepada strategi yang dijalankan. Ia bertepatan dengan **visi JPS** iaitu “**Menjadi Organisasi Sektor Awam Antara Yang Unggul Di Dunia**”.

LAMPIRAN