



LAPORAN

PERTANDINGAN PENJIMATAN AIR PERINGKAT KEBANGSAAN TAHUN 2023

NAMA INSTITUSI: KOLEJ KOMUNITI JERANTUT

1. JAWATANKUASA PENGURUSAN / PENJIMATAN AIR

Sertakan jawatankuasa berkaitan pengurusan dan penjimatan air di institusi.



2. REKOD BIL AIR SETIAP BULAN TERPERINCI

Nyatakan jumlah bil dan penjimatan. Sertakan salinan bil.

| Bulan | Penggunaan Air (m ³) | Jumlah bil (RM) | Penjimatan |
|---------------|----------------------------------|-----------------|------------|
| Januari 2023 | 697 | 1,452.60 | |
| Februari 2023 | 1225 | 2,561.70 | +1109.10 |
| Mac 2023 | | | |
| April 2023 | 704 | 1467.30 | |
| Mei 2023 | 968 | 2,022.30 | + 555.00 |
| Jun 2023 | 1000 | 2,089.20 | + 66.90 |
| Julai 2023 | 125 | 252.00 | - 1837.20 |

BIL AIR
 No Kesan 87-257475-12
 No Premis 87-05-014-2388-08
 No B11 82823(L) 2323
 Deposit RM 8.00 PM 8756
 Tarikh B11 82-04-2023 08:14 AM
 No Kontrak 8725747512-82823
 KETUA SETIAJAWA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI PKL
 TAWAN UPAHSAH
 JERANTUT

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BERSEKUTUAN
 MyCompany@Business

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 09-573 9999
 aedon@pap.com.my
 aedon.pap.com.my

MAKLUMAN

| JUMLAH BIL PERLU DIBAYAR | | RM2341.20 | |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|
| Tunggakan | AMALAN (RM) BAYAR SEBELUM | 2889.00 | SEGERA |
| Prakaran | | 252.00 | 03-08-2023 |
| Jumlah B11 Semasa | | 8.00 | |
| Penggunaan | | 2341.20 | |
| Jumlah B11 | | | |
| B11 Terlewat | TARSIK | AMALAN (RM) | |
| Bayaran Terakhir Ditarikh | 11-08-2023 | 2889.00 | 03-08-2023 |
| | 08-08-2023 | 2341.20 | |
| No Meter | Tarikh | Bacaan | Penggunaan (m ³) |
| 18048174 | 08-09-2023 | 125 | 125 |
| | 11-08-2023 | 8 | |
| Jumlah Penggunaan | | | 125 |
| Tempoh B11 | 30 hari | Prorate | 1.0000 |
| Tarif | C8 Bin Domestik | Jenis Bacaan | N (Normal) |
| Block Tariff (m ³) | Isipadu (m ³) | Kadar (RM) | AMALAN (RM) |
| 0 - 35 | 35 | 1.800 | 63.00 |
| > 35 | 80 | 2.100 | 180.00 |

Penggunaan Air 125 252.00
 Jumlah Caj Air Semasa 252.00

KETERANGAN AMALAN (RM)
 Caj Air Semasa 252.00

JUMLAH BIL SEPRA (RM) 252.00

JELASKAN BIL AIR ELAKKAN PEMOTONGAN

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BERSEKUTUAN
 MyCompany@Business

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 09-573 9999
 aedon@pap.com.my
 aedon.pap.com.my

No Akaun 87-257475-12 82823 Jumlah Bil (RM) 2341.20

BIL AIR

KETUA SETIAJAWA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI PKL
 TAWAN UPAHSAH
 JERANTUT

2341.20

SALINAN DIKULI SAH
 MOHD RIDHWAN BIN CHE' AMAT
 TUMBUK PENGARAI (MAGAZIN) DHA4
 KOLEK KOMUNITI JEJANTUT
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

BIL AIR
 No Kesan 87-257475-12
 No Premis 87-05-014-2388-08
 No B11 82823(L) 2323
 Deposit RM 8.00 PM 8756
 Tarikh B11 82-04-2023 08:14 AM
 No Kontrak 8725747512-82823
 KETUA SETIAJAWA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI PKL
 TAWAN UPAHSAH
 JERANTUT

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BERSEKUTUAN
 MyCompany@Business

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 09-573 9999
 aedon@pap.com.my
 aedon.pap.com.my

MAKLUMAN

| JUMLAH BIL PERLU DIBAYAR | | RM4111.50 | |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|
| Tunggakan | AMALAN (RM) BAYAR SEBELUM | 2882.30 | SEGERA |
| Prakaran | | 2882.30 | 03-07-2023 |
| Jumlah B11 Semasa | | 8.00 | |
| Penggunaan | | 4111.50 | |
| Jumlah B11 | | | |
| B11 Terlewat | TARSIK | AMALAN (RM) | |
| Bayaran Terakhir Ditarikh | 08-05-2023 | 2882.30 | 03-07-2023 |
| | 08-05-2023 | 1427.30 | |
| No Meter | Tarikh | Bacaan | Penggunaan (m ³) |
| 18071841 | 08-08-2023 | 1000 | 1000 |
| | 08-05-2023 | 8 | |
| Jumlah Penggunaan | | | 1000 |
| Tempoh B11 | 31 hari | Prorate | 1.0333 |
| Tarif | C8 Bin Domestik | Jenis Bacaan | A (Purata) |
| Block Tariff (m ³) | Isipadu (m ³) | Kadar (RM) | AMALAN (RM) |
| 0 - 35 | 35 | 1.800 | 64.00 |
| > 35 | 804 | 2.100 | 2004.48 |

Penggunaan Air 1000 2882.30
 Jumlah Caj Air Semasa 2882.30

KETERANGAN AMALAN (RM)
 Caj Air Semasa 2882.30

JUMLAH BIL SEPRA (RM) 2882.30

JELASKAN BIL AIR ELAKKAN PEMOTONGAN

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BERSEKUTUAN
 MyCompany@Business

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 09-573 9999
 aedon@pap.com.my
 aedon.pap.com.my

No Akaun 87-257475-12 82823 Jumlah Bil (RM) 4111.50

BIL AIR

KETUA SETIAJAWA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI PKL
 TAWAN UPAHSAH
 JERANTUT

4111.50

SALINAN DIKULI SAH
 MOHD RIDHWAN BIN CHE' AMAT
 TUMBUK PENGARAI (MAGAZIN) DHA4
 KOLEK KOMUNITI JEJANTUT
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

BIL AIR
 No Kesan 87-257475-12
 No Premis 87-05-014-2388-08
 No B11 82823(L) 2323
 Deposit RM 8.00 PM 8756
 Tarikh B11 82-04-2023 08:14 AM
 No Kontrak 8725747512-82823
 KETUA SETIAJAWA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI PKL
 TAWAN UPAHSAH
 JERANTUT

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BERSEKUTUAN
 MyCompany@Business

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 09-573 9999
 aedon@pap.com.my
 aedon.pap.com.my

MAKLUMAN

| JUMLAH BIL PERLU DIBAYAR | | RM3489.50 | |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|
| Tunggakan | AMALAN (RM) BAYAR SEBELUM | 1427.30 | SEGERA |
| Prakaran | | 2882.30 | 04-05-2023 |
| Jumlah B11 Semasa | | 8.00 | |
| Penggunaan | | 3489.50 | |
| Jumlah B11 | | | |
| B11 Terlewat | TARSIK | AMALAN (RM) | |
| Bayaran Terakhir Ditarikh | 07-04-2023 | 1427.30 | 07-04-2023 |
| | 07-04-2023 | 2062.20 | |
| No Meter | Tarikh | Bacaan | Penggunaan (m ³) |
| 18071841 | 08-04-2023 | 5887 | 704 |
| | 08-04-2023 | 5888 | |
| Jumlah Penggunaan | | | 704 |
| Tempoh B11 | 30 hari | Prorate | 1.0667 |
| Tarif | C8 Bin Domestik | Jenis Bacaan | N (Normal) |
| Block Tariff (m ³) | Isipadu (m ³) | Kadar (RM) | AMALAN (RM) |
| 0 - 35 | 35 | 1.800 | 63.00 |
| > 35 | 823 | 2.100 | 1427.76 |

Penggunaan Air 808 2882.30
 Jumlah Caj Air Semasa 2882.30

KETERANGAN AMALAN (RM)
 Caj Air Semasa 2882.30

JUMLAH BIL SEPRA (RM) 2882.30

JELASKAN BIL AIR ELAKKAN PEMOTONGAN

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BERSEKUTUAN
 MyCompany@Business

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 09-573 9999
 aedon@pap.com.my
 aedon.pap.com.my

No Akaun 87-257475-12 82823 Jumlah Bil (RM) 3489.50

BIL AIR

KETUA SETIAJAWA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI PKL
 TAWAN UPAHSAH
 JERANTUT

3489.50

SALINAN DIKULI SAH
 MOHD RIDHWAN BIN CHE' AMAT
 TUMBUK PENGARAI (MAGAZIN) DHA4
 KOLEK KOMUNITI JEJANTUT
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

BIL AIR
 No Kesan 87-257475-12
 No Premis 87-05-014-2388-08
 No B11 82823(L) 2323
 Deposit RM 8.00 PM 8756
 Tarikh B11 82-04-2023 08:14 AM
 No Kontrak 8725747512-82823
 KETUA SETIAJAWA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI PKL
 TAWAN UPAHSAH
 JERANTUT

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BERSEKUTUAN
 MyCompany@Business

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 09-573 9999
 aedon@pap.com.my
 aedon.pap.com.my

MAKLUMAN

| JUMLAH BIL PERLU DIBAYAR | | RM3662.20 | |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|
| Tunggakan | AMALAN (RM) BAYAR SEBELUM | 2824.30 | SEGERA |
| Prakaran | | 1427.30 | 04-05-2023 |
| Jumlah B11 Semasa | | 8.00 | |
| Penggunaan | | 3662.20 | |
| Jumlah B11 | | | |
| B11 Terlewat | TARSIK | AMALAN (RM) | |
| Bayaran Terakhir Ditarikh | 08-03-2023 | 2824.30 | 04-05-2023 |
| | 18-03-2023 | 2824.30 | |
| No Meter | Tarikh | Bacaan | Penggunaan (m ³) |
| 18071841 | 08-04-2023 | 5888 | 704 |
| | 08-03-2023 | 5888 | |
| Jumlah Penggunaan | | | 704 |
| Tempoh B11 | 30 hari | Prorate | 1.0667 |
| Tarif | C8 Bin Domestik | Jenis Bacaan | N (Normal) |
| Block Tariff (m ³) | Isipadu (m ³) | Kadar (RM) | AMALAN (RM) |
| 0 - 35 | 37 | 1.800 | 66.60 |
| > 35 | 867 | 2.100 | 1427.76 |

Penggunaan Air 704 1427.30
 Jumlah Caj Air Semasa 1427.30

KETERANGAN AMALAN (RM)
 Caj Air Semasa 1427.30

JUMLAH BIL SEPRA (RM) 1427.30

JELASKAN BIL AIR ELAKKAN PEMOTONGAN

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BERSEKUTUAN
 MyCompany@Business

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 09-573 9999
 aedon@pap.com.my
 aedon.pap.com.my

No Akaun 87-257475-12 82823 Jumlah Bil (RM) 3662.20

BIL AIR

KETUA SETIAJAWA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI PKL
 TAWAN UPAHSAH
 JERANTUT

3662.20

SALINAN DIKULI SAH
 MOHD RIDHWAN BIN CHE' AMAT
 TUMBUK PENGARAI (MAGAZIN) DHA4
 KOLEK KOMUNITI JEJANTUT
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

BIL AIR
 No Akaun 07-257475-12
 No Perisai 07-85-014-2308-00
 No Bili 020231Jan 2003
 Deposit 07 0 00 PM 0750
 Tarikh Bili 09-01-2003 00:00 PM
 No Kontrak 0725747512-02003
 KETUA BETTAUSAHA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA
 JERANTUT

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 07-573 9999
 aduan@paip.com.my
 aduan.paip.com.my

SAKULIHAN

JUMLAH BIL PERLU DIBAYAR RM414.30

| TUNGGAKAN | | AMALIN (RM) BAYAR SEBELAH | |
|-------------------|---------|---------------------------|---------|
| Tunggakan | | 1452.00 | SEBELAH |
| Amalan | | | |
| Jumlah Bil Semasa | 2561.70 | 00-03-2003 | |
| Penggunaan | 8.00 | | |
| Jumlah Bil | 414.30 | | |

| TARBIH | | AMALIN (RM) | |
|---------------------------|----------------|-------------|------------------------------|
| Bil Terdahulu | 00-01-2003 | 1452.00 | |
| Bayaran Terakhir Ditarikh | 12-01-2003 | 587.70 | |
| No Meter | Tarikh | Bekas | Penggunaan (m ³) |
| 180710041 | 00-02-2003 | 58301 | 1225 |
| Jumlah Penggunaan | 00-01-2003 | 57996 | 1225 |
| Tepoh Bil | 30 hari | Prorate | 1.9033 |
| Tarif | CB Bin Dometik | Jenis Bekas | N (Normal) |

| Blok Tarif (m ³) | Isipadu (m ³) | Kadar (RM) | AMALIN (RM) |
|------------------------------|---------------------------|------------|-------------|
| 0 - 35 | 36 | 1,000 | 36.00 |
| > 35 | 1189 | 2,100 | 2496.00 |

Penggunaan Air 1225 2561.70
 Jumlah Caj Air Semasa 2561.70

KETERANGAN AMALIN (RM) 2561.70
 Caj Air Semasa

JUMLAH BIL SEMASA (RM) 2561.70
 JELASKAN BIL AIR, ELAKKAN PEMOTONGAN

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BIL AIR
 No Akaun 07-257475-12 02003 Jumlah Bil (RM) 414.30
 KETUA BETTAUSAHA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA
 JERANTUT 481430

BIL AIR
 No Akaun 07-257475-12
 No Perisai 07-85-014-2308-00
 No Bili 020231Jan 2003
 Deposit 07 0 00 PM 0750
 Tarikh Bili 09-01-2003 00:00 PM
 No Kontrak 0725747512-02003
 KETUA BETTAUSAHA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA
 JERANTUT

PUSAT KHIDMAT PELANGGAN
 07-573 9999
 aduan@paip.com.my
 aduan.paip.com.my

SAKULIHAN

JUMLAH BIL PERLU DIBAYAR RM2040.30

| TUNGGAKAN | | AMALIN (RM) BAYAR SEBELAH | |
|-------------------|---------|---------------------------|---------|
| Tunggakan | | 587.70 | SEBELAH |
| Amalan | | | |
| Jumlah Bil Semasa | 1452.00 | 00-02-2003 | |
| Penggunaan | 8.00 | | |
| Jumlah Bil | 2040.30 | | |

| TARBIH | | AMALIN (RM) | |
|---------------------------|----------------|-------------|------------------------------|
| Bil Terdahulu | 00-12-2002 | 587.70 | |
| Bayaran Terakhir Ditarikh | 00-12-2002 | 779.70 | |
| No Meter | Tarikh | Bekas | Penggunaan (m ³) |
| 180710041 | 00-01-2003 | 57996 | 697 |
| Jumlah Penggunaan | 00-12-2002 | 58399 | 697 |
| Tepoh Bil | 30 hari | Prorate | 1.8667 |
| Tarif | CB Bin Dometik | Jenis Bekas | N (Normal) |

| Blok Tarif (m ³) | Isipadu (m ³) | Kadar (RM) | AMALIN (RM) |
|------------------------------|---------------------------|------------|-------------|
| 0 - 35 | 37 | 1,000 | 37.00 |
| > 35 | 669 | 2,100 | 1404.00 |

Penggunaan Air 697 1452.00
 Jumlah Caj Air Semasa 1452.00

KETERANGAN AMALIN (RM) 1452.00
 Caj Air Semasa

JUMLAH BIL SEMASA (RM) 1452.00
 JELASKAN BIL AIR, ELAKKAN PEMOTONGAN

PENGURUSAN AIR PAHANG BERHAD
 BIL AIR
 No Akaun 07-257475-12 012003 Jumlah Bil (RM) 2040.30
 KETUA BETTAUSAHA
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA
 JERANTUT 204030

3. SISTEM ADUAN KEROSAKAN/KEBOCORAN PAIP/ KEBOCORAN AIR

Kolej Komuniti Jerantut menggunakan sistem borang permohonan penyelenggaraan/keceeriaan/ kebersihan sebagai sistem aduan kerosakan berkaitan sistem perpaipan di institusi.

SALINAN BAKULI SAH
 BIKNO BISHAMAN BIN CHE' AMAT
 TIMBALAN PENANGGAG KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI
 KOLEJ KOMUNITI JERANTUT

SALINAN DIARUK SAH
 BIKNO BISHAMAN BIN CHE' AMAT
 TIMBALAN PENANGGAG KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI
 KOLEJ KOMUNITI JERANTUT

BORANG PERMOHONAN PENYELENGGARAAN/KECEERIAAN/KEBERSIHAN

NAMA PEMOHON :
 JENIS ADUAN : KEROSAKAN/SELENGGARAAN
 KECEERIAAN DAN KEBERSIHAN

BUTIRAN ADUAN
 "Terdapat kebocoran paip air di tandas lelaki di Bangsal Atankulter."

TANDATANGAN NURULIZAH BINTI IDRIS
 PEJABAT PENYELANGGARAAN TINGGI DTM
 KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI
 TARIKH 13/1/2003

ULASAN PENGARAH
 * Mahon tindakan *

TANDATANGAN NORADIA BINTI AMRUM
 TIMBALAN PENYELANGGARAAN TINGGI DTM
 KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI
 TARIKH 14/1/2003

STATUS TINDAKAN PEGAWAI SELENGGARAAN/KECEERIAAN/ DAN KEBERSIHAN
 - Telah diambil tindakan *

TANDATANGAN ABRI BIN MAMA
 PENYELANGGARAAN TINGGI DTM
 KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI
 LAPORAN PENGADU
 - Penyelenggaraan telah ditamatkan.
 TARIKH 24/1/2003

TANDATANGAN NURULIZAH BINTI IDRIS
 PEJABAT PENYELANGGARAAN TINGGI DTM
 KOLEJ KOMUNITI JERANTUT
 KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI
 TARIKH 27/1/2003

"TOGETHER WE ACHIEVE MORE"



4. LIMA (5) AKTIVITI / KEMPEN PENJIMATAN AIR / TAKLIMAT PENJIMATAN AIR

Nyatakan kempen/seminar/ taklimat yang telah dilaksanakan oleh institusi. Sertakan laporan lengkap , poster jika ada.

Nama Aktiviti : **Garis Panduan EKSA - Poster dan amalan penjimatan air.**

Tarikh : **Sepanjang Tahun**

(Gambar berkaitan)



Poster Penjimatan Air EKSA



Label diletakkan pada pili air di surau dan tandas.



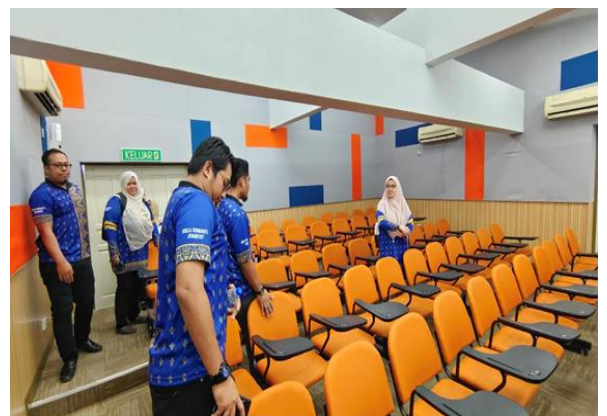
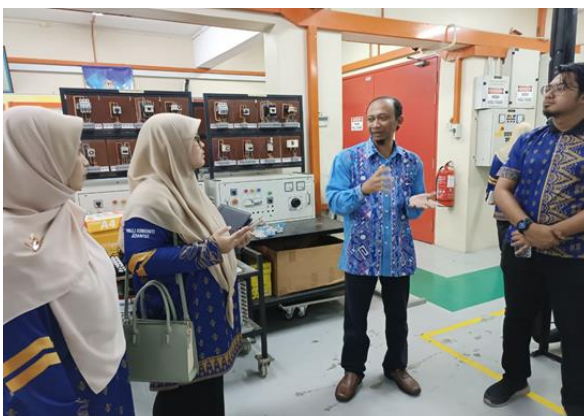
Label diletakkan pada sinki tandas dan sinki bengkel / makmal.

5. BENCHMARKING BERKAITAN PENGURUSAN DAN PENJIMATAN AIR

Nyatakan benchmarking yang telah dilaksanakan. Sertakan laporan berkaitan.

a. Lawatan Penanda Aras EKSA ke Kolej Komuniti Hulu Langat, Selangor

Pada 23 Februari 2023, Unit Latihan EKSA Kolej Komuniti Jerantut telah menganjurkan Lawatan Penanda Aras ke Kolej Komuniti Hulu Langat, Selangor. Lawatan yang diadakan ini bertujuan untuk mendapatkan informasi dan pengetahuan tentang pelaksanaan amalan EKSA yang berkesan dalam meningkatkan kualiti perkhidmatan, menjimatkan kos dan memudahkan proses kerja. Selain itu, ia juga dapat membantu para peserta mendapatkan gambaran, maklumat serta khidmat nasihat yang boleh dijadikan panduan untuk diamalkan di kolej kelak. Lawatan ini bermula pada pukul 7.00 pagi dan disambut oleh Penyelaras EKSA Kolej Komuniti Hulu Langat. Pihak kami dibawa ke Bilik Persidangan dan diberikan sedikit taklimat ringkas oleh Pegawai Jaminan Kualiti dan Penyelaras Induk EKSA Kolej Komuniti Hulu Langat. Aktiviti ini diteruskan dengan sesi lawatan ke sekitar bangunan kolej iaitu sekitar pejabat pentadbiran, perpustakaan, bilik pensyarah, bilik pegawai, bilik kuliah dan bengkel-bengkel berkaitan.



6. PENGIKTIRAFAN BERKAITAN PENGURUSAN DAN PENJIMATAN AIR

Nyatakan sijil pengiktirafan yang telah dicapai dalam pengurusan dan penjimatan air.

7. DOKUMEN SISTEM PENUAIAN AIR HUJAN (SPAH)

Nyatakan sistem dan dokumen lengkap bagi Sistem Penuaian Air Hujan yang dilaksanakan di institusi.

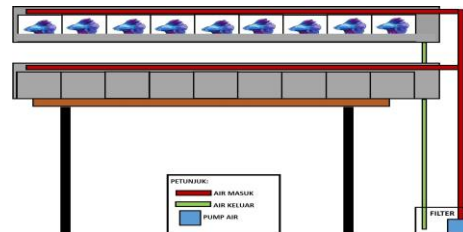


Satu saluran air paip khas berukuran 1/2 inci disambung dari paip saluran paip air hujan yang sedia ada seperti di dalam rajah diatas. Air hujan akan mengalir melalui sistem paip ini terus ke bawah. Air hujan yang melalui sistem paip dari atas bumbung akan terus memasuki tangki simpanan air yang terletak di bawah. Sebelum air hujan memasuki tangki simpanan air, ia akan ditapis terlebih dahulu dari kotoran kasar melalui penapis buatan supaya air hujan yang dituai akan lebih terjamin kualitasnya.

8.0 DOKUMEN PENGGUNAAN SEMULA AIR SISA / AIR TERPAKAI

Nyatakan sistem dan dokumen lengkap yang dilaksanakan di institusi.

1. Beta Easicare System



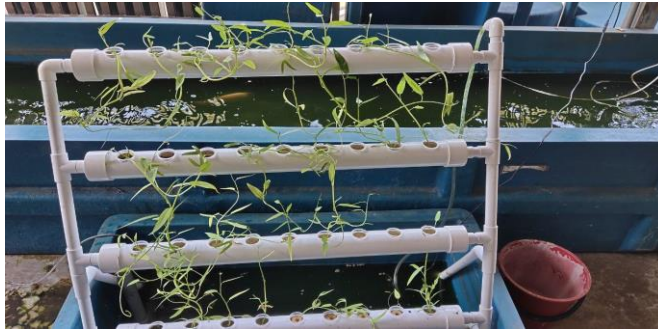
Betta Easi Care Sistem adalah sejenis *Recirculating Aquaculture System* yang mengitar semula air selepas melalui pelbagai tapisan bagi memastikan parameter air sentiasa berada pada paras yang selamat untuk tumbesaran ikan. Ikan laga yang diternak menggunakan Sistem ini berjaya merekodkan kematian yang kurang berbanding dengan cara tradisional. Betta Easi Care Sistem telah dipraktikkan di Kolej Komuniti Jerantut dengan jayanya dengan memudahkan kerja penukaran air dan mengurangkan kadar kematian akibat kualiti air yang tidak elok. Betta Easi Care System sesuai untuk kegunaan peminat ikan laga yang serius atau kedai ikan hiasan yang mempunyai bilangan ikan laga dalam kuantiti yang besar justeru dapat menjimatkan dan mengoptimumkan penggunaan air.

2.Sistem Ternakan G3 Hybrid RAS



G3 Hybrid RAS digambarkan sebagai sistem yang mengintegrasikan 3 teknologi; Tenaga Potensi (pam ram), Tenaga Suria (Panel Suria), internet of things (penyeliaan dan pemantauan melalui peranti mudah alih yang dipautkan kepada kamera tenggelam) dan dikendalikan dalam *Recirculating Aquaculture System* (RAS) tunggal. Objektif sistem ini dibina termasuk untuk mengoptimumkan sepenuhnya sumber tenaga boleh diperbaharui (RE) sebagai pengganti tenaga konvensional yang digunakan dalam kehidupan seharian. Dilengkapi sistem pam ram yang menggunakan tenaga potensi (potential energy) sebagai pengganti pam elektrik yang menggunakan tenaga konvensional bagi mengitar semula air di dalam sistem ini. Dengan menggunakan sistem dan kaedah ini, penjimatan sumber air dapat dilakukan. Air di dalam sistem ini akan menjalani proses penapisan yang berterusan. Sistem ini dapat mengoptimumkan penggunaan air tanpa perlu menukar air dengan lebih kerap.

3. Sistem Akuaponik



Akuaponik adalah sistem pertanian yang menggabungkan sistem hidroponik dan akuakultur dalam satu kitaran sistem. Kotoran daripada air ikan menjadi sumber nutrisi kepada tumbuhan manakala tumbuhan pula menjadi medium penapis untuk menyaring air ternakan ikan yang kotor dan kembali ke dalam tangki dalam keadaan yang bersih. Sistem akuaponik ini juga memberi impak yang baik dalam penggunaan sisa kotoran ternakan ikan dan penjimatan air dapat dimaksimumkan. Sistem akuaponik ini juga secara tidak langsung telah menjadi satu landskap yang mengindahkan dan mewujudkan suasana hijau di Unit Akuakultur amnya dan Kolej Komuniti Jerantut khususnya.

4. Penggunaan enzim organik di dalam tangki ternakan ikan dan tasik di perumahan awam




Enzim organik digunakan untuk meningkatkan imunitas ternakan supaya kadar hidup ternakan lebih tinggi. Selain itu, enzim organik ini juga berfungsi untuk merawat air ternakan. Penggunaan enzim ini dalam jangka masa yang lama dapat menjimatkan penggunaan air dan merawat air sebelum dilepaskan ke saluran umum. Enzim organik mengandungi bakteria-bakteria baik yang telah menjalani proses penapaian daripada sisa-sisa buangan dapur seperti kulit buah-buahan dan lebihan sayur-sayuran yang berfungsi menguraikan sisa-sisa buangan seperti najis dari ternakan di dalam tangki. Kaedah ini dapat mengurangkan pertukaran air dan merawat air di dalam sistem kerana bakteria-bakteria yang terkandung di dalam enzim ini akan bertindak mengawal air paras ammonia di dalam air.



Enzim organik boleh juga digunakan untuk memulihara air kolam atau tasik di kawasan perumahan awam. Enzim organik mengandungi bakteria-bakteria baik yang telah menjalani proses penapaian daripada sisa-sisa buangan dapur seperti kulit buah-buahan dan lebihan sayur-sayuran yang berfungsi menguraikan sisa-sisa buangan, merawat dan memulihara air secara semulajadi. Kolej Komuniti Jerantut telah mengambil inisiatif dan saranan daripada persatuan ECO enzim Johor dengan menghasilkan enzim organik dan seterusnya digunakan untuk banyak tujuan. Salah satu aktiviti bagi memelihara alam sekitar, institusi telah mengambil langkah dengan mencurahkan ECO enzim ke dalam tasik atau kolam yang berada di kawasan perumahan umum. Langkah ini sedikit sebanyak dapat membantu memelihara alam sekitar bagi merawat dan mengurangkan bau sumber air yang melalui perairan umum.

9. POLISI / DASAR INSTITUSI BERKAITAN PENGURUSAN DAN PENJIMATAN AIR

Polisi pengurusan dan penjimatan air yang telah dilaksanakan di institusi.




POLISI

Kolej Komuniti Jerantut komited dengan amalan pengurusan tenaga dan air yang cekap dengan mewujudkan budaya penjimatan tenaga dan air secara berterusan bagi memastikan kelestarian penggunaan tenaga dan air di institusi dilaksanakan dengan sepenuhnya.

OBJEKTIF

Untuk memelihara dan meningkatkan kecekapan penggunaan tenaga elektrik dan air melalui pemantauan, kempen dan kawal selia dalam institusi.

1. Pengoptimuman tarif elektrik dan tarif air institusi.
2. Pengenalpastian pembaziran tenaga elektrik dan air.
3. Penggunaan air secara cekap dan kitar semula.
4. Penggunaan peralatan elektrik cekap tenaga.


MOHD ZOOL FAZLEE BIN BASIR
PENGARAH
KOLEJ KOMUNITI JERANTUT

10. PENGLIBATAN PENGURUSAN, STAF DAN PELAJAR DALAM PENGURUSAN DAN PENJIMATAN AIR

Nyatakan penglibatan pengurusan, staf dan pelajar dalam pengurusan dan penjimatan air.

11. LAIN-LAIN YANG BERKAITAN PENGURUSAN DAN PENJIMATAN AIR

Nyatakan lain-lain yang berkaitan dalam pengurusan dan penjimatan air yang telah dilaksanakan dalam institusi.