

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
1	CADANGAN REKABENTUK SUPER-STRUKTUR KONKRIT BERTETULANG BAGI RUMAH KEDIAMAN (BANGLO) DUA TINGKAT DI LOT BAGAN NAKHODA OMAR (BNO) SG. LANG, 45100 SG. AIR TAWAR, SELANGOR (STRUCTURE CALCULATION AND DRAWING ONLY)	JAN 2007
2	KAJIAN KESAN SAIZ DAN JENIS BATU BAUR KE ATAS SIFAT KEKUATAN KONKRIT	JAN 2007
3	KAJIAN TAHAP PENCEMARAN TASIK POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JAN 2007
4	MENGKAJI KEBERKESANAN BAHAN PENGENTAL KE ATAS AIR MENTAH MELALUI UJIAN JAR BERDASARKAN INDEKS KUALITI AIR	JAN 2007
5	CADANGAN MEREKA BENTUK SEBUAH TAMAN BERLANDSKAP DI SEBAHAGIAN KAWASAN BERSEBELAHAN PUSAT ISLAM PSIS, SABAK BERNAM	JAN 2007
6	PENGUNAAN BAHAN KITAR SEMULA DAN BAHAN SEMULAJADI DI DALAM CADANGAN PEMBINAAN LANDSKAP DI KAWASAN KAFETERIA AKADEMIK PSIS	JAN 2007
7	KAJIAN KEMALANGAN DI SEKOLAH KM 57, SIMPANG LIMA, SABAK BERNAM, SELANGOR	JAN 2007
8	KAJIAN KEBOLEHAPUNGAN FEROSIMEN	JAN 2007
9	MENGKAJI KEBERKESANAN LAMPU ISYARAT DI PERSIMPANGAN JALAN SG. LIMAU LAMA, SUNGAI BESAR	JAN 2007
10	CADANGAN MEREKABENTUK PINTU GERBANG POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH DENGAN MENGGUNAKAN PERISIAN PROKON	JAN 2007
11	MENGKAJI KUALITI AIR RAWATAN DI LOJI RAWATAN PSIS	JAN 2007
12	KAJIAN PERBANDINGAN TERHADAP KUALITI AIR DARI TANGKI DAN PAIP AIR ASRAMA LELAKI BLOK A2 ARAS 3 PSIS DARI SEGI KEKERUHAN DAN NILAI PH	JAN 2007
13	KAJIAN PENGGUNAAN BAHAN BUANGAN SISA KIUB KONKRIT SEBAGAI AGREGAT DALAM BANCuhan KONKRIT	JAN 2007
14	KEBERKESANAN BLOK KONKRIT RINGAN BERBANDING BATU BATA TANAH LIAT DARI SEGI KEKUATAN MAMPATAN DAN KADAR PENYERAPAN AIRNYA	JAN 2007
15	TINJAUAN AWAL SERTA CADANGAN PEMBAHARUAN PERABOT JALAN DI PSIS	JAN 2007
16	KAJIAN KUALITI AIR MINUM DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH, SABAK BERNAM	JAN 2007
17	MANGKAJI KEBERKESANAN DARI SEGI KESELAMATAN, KESELESAAN DAN SUSUN ATUR DI TERMINAL BAS BERSATU, JALAN PASAR, TELUK INTAN	JAN 2007
18	PENILAIAN TERHADAP KEROSAKAN PADA TURAPAN JALAN DI PERSIARAN DAMAI, SEKSYEN 11, SHAH ALAM	JAN 2007
19	KAJIAN MENGENAI KEROSAKAN JALAN SEKENDI KE PEKAN SABAK BERNAM	JAN 2007
20	MENGKAJI PENGELASAN TANAH DI DALAM DAN DI LUAR KAWASAN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH DENGAN MENGGUNAKAN KAEDAH HAD-HAD ATTERBERG DAN ANALISIS AYAKAN	JAN 2007
21	PENGURUSAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN DI BENGKEL DAN MAKMAL JABATAN KEJURUTERAAN AWAM POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH, SABAK BERNAM	JAN 2007
22	KAJIAN TAHAP KESELAMATAN DAN KESIHATAN DI MAKMAL ALAM SEKITAR, PEJABAT ARAS 0,1,2, BILIK LUKISAN, DAN BILIK KULIAH DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JAN 2007
23	MENGKAJI KEUPAYAAN GALAS TANAH DI KAWASAN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JAN 2007
24	KAJIAN PERBANDINGAN ANTARA KONKRIT TUANG DI SITU DAN KONKRIT PRATUANG UNTUK TIANG DARI SEGI KOS DAN MASA	JAN 2007
25	CADANGAN PEMBINAAN SENI TAMAN (LANDSKAP) DI TAMAN KANTIN DAN HAL EHWAL PELAJAR, POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH, SELANGOR	JAN 2007

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
26	KAJIAN AWAL KEPERLUAN PERKHIDMATAN BAS AWAM DARI SG. LANG HINGGA PERHENTIAN BAS PEKAN SG. BESAR	JAN 2007
27	MENGKAJI KESESUAIAN HABUK KUARI MENGGANTIKAN PASIR DALAM SATU BANCuhan KONKRIT	JAN 2007
28	KAJIAN AWAL KEPERLUAN BAS DARI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH KE HENTIAN BAS SABAK BERNAM (DARI SEGI KOS)	JAN 2007
29	MENGKAJI PENGGUNAAN PECAHAN BATA TANAH LIAT SEBAGAI BATU BAUR HALUS MENGGANTIKAN PASIR DALAM KONKRIT	JAN 2007
30	MENJALANKAN UJIKAJI PEMADATAN (FIELD DENSITY TEST) TERHADAP PEMENDAPAN TANAH DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH, SABAK BERNAM, SELANGOR	JAN 2007
31	KAJIAN SISTEM KESELAMATAN KEBAKARAN ASRAMA PUTERI DI PSIS	JAN 2007
32	KAJIAN PENJANAAN DAN KOMPOSISI SISA PEPEJAL DI BLOK B3, PSIS	JAN 2007
33	KAJIAN KAPASITI TEMPAT MELETAK KERETA SEDIA ADA DI PSIS	JAN 2007
34	MENGKAJI DAN MENCADANGKAN PENAMBAHAN PERABOT JALAN DARI SIMPANG EMPAT SEKENDI KE PEKAN SABAK BERNAM	JAN 2007
35	KAJIAN TERHADAP PETAK LETAK KENDERAAN DI PASARAYA FAJAR SG.BESAR, SELANGOR	JAN 2007
36	PEMERIKSAAN DAN PENYENGGARAAN JAMBATAN	JAN 2007
37	KAJIAN TABURAN HUJAN SETEMPAT BAGI KAWASAN SG. AIR TAWAR	JAN 2007
38	UJIAN KEKUATAN SUBGRED, <i>CALIFORNIA BEARING RATIO</i> (CBR) KE ATAS SUBGRED BERALUN	JAN 2007
39	MENGKAJI KETUMPATAN KERING DAN KANDUNGAN LEMBAPAN DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH DAN DI SEKITAR SG. LANG SABAK BERNAM	JAN 2007
40	MENGKAJI CIRI DAN JENIS TANAH DI PUSAT ISLAM PSIS, SABAK BERNAM, SELANGOR	JUL 2007
41	PENGGUNAAN BAHAN RENCAH SEBAGAI BAHAN KEMASAN DALAM KEJURUTERAAN AWAM	JUL 2007
42	KAJIAN SISTEM KESELAMATAN DAN PENCEGAHAN KEBAKARAN HOTEL ANJUNG PESONA DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH, SABAK BERNAM	JUL 2007
43	KAJIAN SISTEM KESELAMATAN DAN PENCEGAHAN KEBAKARAN HOTEL ANJUNG PESONA DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH, SABAK BERNAM	JUL 2007
44	KAJIAN SISTEM KESELAMATAN DAN PENCEGAHAN KEBAKARAN HOTEL ANJUNG PESONA DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH, SABAK BERNAM	JUL 2007
45	MENGENAL PASTI SISTEM PENGURUSAN PENYENGGARAAN DI BANGUNAN KUARTERS POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH (PSIS)	JUL 2007
46	MENGENAL PASTI SISTEM PENGURUSAN PENYENGGARAAN DI BANGUNAN KUARTERS POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH (PSIS)	JUL 2007
47	PERBANDINGAN KUANTITI SISA PEPEJAL YANG DIHASILKAN DAN TAHAP KESEDARAN TERHADAP KEPENTINGAN AMALAN KITAR SEMULA OLEH PENGHUNI ASRAMA SISWA DAN SISWI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JUL 2007
48	PERBANDINGAN KUANTITI SISA PEPEJAL YANG DIHASILKAN DAN TAHAP KESEDARAN TERHADAP KEPENTINGAN AMALAN KITAR SEMULA OLEH PENGHUNI ASRAMA SISWA DAN SISWI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JUL 2007
49	KAJIAN PERBANDINGAN NILAI KUALITI AIR DI DUA STESEN DI HULU SUNGAI BERNAM, SABAK BERNAM, SELANGOR	JUL 2007

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
50	KAJIAN PERBANDINGAN NILAI KUALITI AIR DI DUA STESEN DI HULU SUNGAI BERNAM, SABAK BERNAM, SELANGOR	JUL 2007
51	KAJIAN PERBANDINGAN KUALITI AIR BAGI 2 STESEN DI MUARA SUNGAI BERNAM, SABAK BERNAM, SELANGOR	JUL 2007
52	KAJIAN PERBANDINGAN KUALITI AIR BAGI 2 STESEN DI MUARA SUNGAI BERNAM, SABAK BERNAM, SELANGOR	JUL 2007
53	KAJIAN PERBANDINGAN KUALITI AIR BAGI 2 STESEN DI SUNGAI BERNAM, SABAK BERNAM, SELANGOR	JUL 2007
54	KAJIAN PERBANDINGAN KUALITI AIR BAGI 2 STESEN DI SUNGAI BERNAM, SABAK BERNAM, SELANGOR	JUL 2007
55	KAJIAN PENGGUNAAN MOZEK SEBAGAI BAHAN GANTI AGGREGAT DALAM BANCuhan KONKRIT	JUL 2007
56	KAJIAN PENGGUNAAN MOZEK SEBAGAI BAHAN GANTI AGGREGAT DALAM BANCuhan KONKRIT	JUL 2007
57	MENYEDIAKAN PROGRAM ATURCARA SENARAI KUANTITI BAGI STRUKTUR BANGUNAN MENGIKUT ELEMEN DENGAN MENGGUNAKAN PERISIAN MICROSOFT EXCEL 2002 DAN BERPANDUKAN SMM2	JUL 2007
58	MENYEDIAKAN PROGRAM ATURCARA SENARAI KUANTITI BAGI STRUKTUR BANGUNAN MENGIKUT ELEMEN DENGAN MENGGUNAKAN PERISIAN MICROSOFT EXCEL 2002 DAN BERPANDUKAN SMM2	JUL 2007
59	MENGAJAI TAHAP KESELAMATAN DAN KESIHATAN PELAJAR DI BENGKEL KAYU JABATAN KEJURUTERAAN AWAM, POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JUL 2007
60	KEROSAKAN JALAN BAGI TURAPAN LENTUR DAN KAEDAH PENYENGGARAAN YANG SESUAI BAGI JALAN SG. LANG KE SIMPANG SEKENDI, SABAK BERNAM	JUL 2007
61	KEROSAKAN JALAN BAGI TURAPAN LENTUR DAN KAEDAH PENYENGGARAAN YANG SESUAI BAGI JALAN SG. LANG KE SIMPANG SEKENDI, SABAK BERNAM	JUL 2007
62	KAJIAN MENGENAI TAHAP KEMAMPUAN DAN KEKUATAN MAMPATAN KONKRIT MENGGUNAKAN TEMPURUNG KELAPA SAWIT SEBAGAI GANTIAN PADA BATU BAUR KASAR	JUL 2007
63	KAJIAN TERHADAP PETAK LETAK KENDERAAN DI RUMAH FLAT BLOK F9 DAN BLOK F10 DI TAMAN PUCHONG PERMAI	JUL 2007
64	PENGGUNAAN BAHAN RENCAM SEBAGAI BAHAN KEMASAN DALAM KEJURUTERAAN AWAM	JUL 2007
65	PANGARUH SERBUK KOTORAN BESI (GGBS) TERHADAP KEKUATAN MAMPATAN KONKRIT	JUL 2007
66	PANGARUH SERBUK KOTORAN BESI (GGBS) TERHADAP KEKUATAN MAMPATAN KONKRIT	JUL 2007
67	KAJIAN MENGENAI TAHAP KEMAMPUAN DAN KEKUATAN MAMPATAN DENGAN MENGGANTIKAN SEBAHAGIAN CAMPURAN BATU BAUR KEPADA KULIT KERANG	JUL 2007
68	KAJIAN KUALITI AIR TASIK POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH UNTUK TUJUAN REKREASI	JUL 2007
69	KAJIAN NUALITI AIR PARIT JALAN SG. LANG KAWASAN PARIT BARU	JUL 2007
70	MANGENALPASTI MASALAH LONGKANG STATIK DI KAWASAN PSIS	JUL 2007
71	KAJIAN PENGGUNAAN BULUH UNTUK MENGHASILKAN KEMASAN KEPINGAN NIPIS BERASASKAN SIMEN	JUL 2007

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
72	MENGUJI KEKUATAN DAN KEMAMPUAN KERJA KONKRIT BIASA DENGAN MENGGANTIKAN AGGREGAT KASAR KEPADA "CRUSHED CONCRETE" MENGIKUT PIAWAIAN JKR	JUL 2007
73	KESAN PENGGUNAAN KEPINGAN TIUP GETAH SEBAGAI PENGGANTI AGGREGAT TERHADAP KEKUATAN MAMPATAN DAN KEMAMPUAN KERJA KONKRIT	JUL 2007
74	MENGAJAI KESAN BATU BAUR KE ATAS SIFAT KONKRIT	JUL 2007
75	PENAMBAKAN ALUR YANG MENPUNYAI MATA AIR DI BAWAHNYA	JUL 2007
76	MENGAJAI SISTEM SALIRAN DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JUL 2007
77	MENGAJAI SISTEM SALIRAN DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH (PSIS)	JUL 2007
78	MENGAJAI SISTEM SALIRAN DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH (PSIS)	JUL 2007
79	MEMBANDING KEKUATAN DAN KEMAMPUAN KERJA ANTARA KONKRIT YANG MENGGUNAKAN AGREGAT DENGAN KONKRIT YANG MENGGUNAKAN SISA-SISA BAHAN BINAAN (BATA) SEBAGAI AGREGAT	JUL 2007
80	MEMBANDING KEKUATAN DAN KEMAMPUAN KERJA ANTARA KONKRIT YANG MENGGUNAKAN AGREGAT DENGAN KONKRIT YANG MENGGUNAKAN SISA-SISA BAHAN BINAAN (BATA) SEBAGAI AGREGAT	JUL 2007
81	MENGAJAI KESESUAIAN PENAMBAHAN TANAH MERAH DALAM BANCUMAN KONKRIT UNTUK MENGURANGKAN PENGGUNAAN SIMEN	JUL 2007
82	TABURAN HUJAN SETEMPAT BAGI KAWASAN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JUL 2007
83	CADANGAN REKABENTUK (DALAM BENTUK PELAN ARKITEK) TANGKI TAKUNGAN AIR HUJAN DAN PENGIRAAN KOS BAHAN MENTAH YANG DI GUNAKAN	JUL 2007
84	MENGAJAI PENGGUNAAN POLISTRIN SEBAGAI BAHAN GANTIAN BATU BAUR KASAR DALAM PENGHASILAN KONKRIT	JUL 2007
85	KEPERLUAN PERMINTAAN PENGGUNAAN AIR DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JUL 2007
86	KAJIAN TAHAP KESEDIAAN STAF DAN PELAJAR UNIT ALAM SEKITAR MENGHADAPI KEBAKARAN	JUL 2007
87	MENGAJAI KEKUATAN DAN KEUPAYAAN GALAS TANAH DI JALAN SUNGAI AIR TAWAR	JAN 2008
88	PENGGANTIAN BAR TETULANG KEPADA BULUH SEMANTAN DALAM KONKRIT	JAN 2008
89	CADANGAN MEMBINA TAMAN ILMU DI KAWASAN BERSEBELAHAN PUSAT ISLAM	JAN 2008
90	MENJALANKAN UJIKAJI BAGI UJIAN PROBA MACKINTOSH DI SEKOLAH BERASRAMA PENUH INTEGRASI SABAK BERNAM (SBPISB) SERTA MEMBUAT PERBANDINGAN ANTARA UJIKAJI PROBA MACKINTOSH DENGAN UJIKAJI CALIFORNIA BEARING RATIO BAGI MENDAPATKAN NILAI KEKUATAN TANAH	JAN 2008
91	CADANGAN MEMBINA LONGKANG UNTUK SALIRAN DISUSUR GAJAH KAWASAN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JAN 2008
92	KAJIAN MENENTUKAN KUANTITI PENJANAAN SISA PEPEJAL YANG DIHASILKAN ANTARA BLOK KAMSIS PELAJAR DAN KAWASAN KEDIAMAN STAF DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH SABAK BERNAM	JAN 2008
93	PENGHASILAN KONKRIT DENGAN CAMPURAN TEMPURUNG KELAPA SAWIT	JAN 2008
94	KAJIAN TENTANG KETEBALAN BAHAN YANG SESUAI DALAM SISTEM PENAPISAN UNTUK AIR LARUT LESAP	JAN 2008
95	MENGAJAI PERBEZAAN KUALITI AIR DI DUA LOJI RAWATAN AIR YANG MENGGUNAKAN KAEDAH KONVENSIONAL DAN DAF	JAN 2008
96	MENGAJAI PERBEZAAN KUALITI AIR DI DUA LOJI RAWATAN AIR YANG MENGGUNAKAN KAEDAH KONVENSIONAL DAN DAF	JAN 2008

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
97	MENGAJI PENGOPERASIAN SISTEM PENGUMPULAN AIR HUJAN(SPAH) DI MASJID BUKIT INDAH AMPANG.	JAN 2008
98	KAJIAN MENENTUKAN PERBANDINGAN JUMLAH PENJANAAN SISA PEPEJAL ANTARA SETIAP JABATAN DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JAN 2008
99	PROGRAM PENGUKURAN KUANTITI BERDASARKAN SMM2 (STANDARD METHOD OF MEASUREMENT 2) DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT ACCESS	JAN 2008
100	MENGENALPASTI KEMAMPUAN JUS PANDAN ,JUS NANAS BESERTA PASIR SEBAGAI KOGULAN SEMULA JADI DALAM RAWATAN AIR SISA.	JAN 2008
101	MENGHASILKAN PANEL DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN DARIPADA CAMPURAN VENEER FIBERGLASS.	JAN 2008
102	CADANGAN MEREKABENTUK SISTEM SALIRAN LIMPAHAN AIR HUJAN ATAU "MONSOON DRAIN" DI KM25,JALAN PEKAN KOK LANAS,KOTA BHARU,KELANTAN.	JAN 2008
103	ANALISIS MEREKABENTUK DAN MENGHASILKAN PROTOTAIP TURAPAN JALAN RAYA.	JAN 2008
104	CADANGAN MEREKABENTUK SUPERSTRUKTUR PONDOK PENGAWAL KESELAMATAN DAN JAMBATAN KONKRIT DI BAHAGIAN BELAKANG POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH SABAK BERNAM SELANGOR.	JAN 2008
105	MENGAJI PROFIL TANAH DI KAWASAN SEBELAH PUSAT ISLAM.	JAN 2008
106	MENGAJI HUBUNGAN PARAMETER PH,SUHU,OKSIGEN TERLARUT (DO) DAN KEPERLUAN OKSIGEN KIMIA (COD) DI SUNGAI KLANG.	JAN 2008
107	KAJIAN PARAMETER-PARAMETER PH, SUHU ,OKSIGEN TERLARUT(DO) DAN KEPERLUAN OKSIGEN KIMIA (COD) ,DI SUNGAI SELANGOR.	JAN 2008
108	MENGENALPASTI PENGURUSAN BAHAN BUANGAN BINAAN DI TAPAK BINA PROJEK BANGUNAN DI DAERAH SABAK BERNAM.	JAN 2009
109	MENGHASILKAN MINYAK BIODIESEL DARIPADA MINYAK JAGUNG.	JAN 2009
110	MENGHASILKAN TONG SAMPAH YANG MEMPUNYAI ALAT PENGESAN KAPASITI SAMPAH.	JAN 2009
111	STUDY ON THE NOISE POLLUTION OF CONSTRUCTION NOISE AND SUGGESTIVE REDUCTION METHOD.	JAN 2009
112	PENGUNAAN BAKI AIR WUDHUK UNTUKMENGGANTIKAN AIR TERAWAT DALAM PAM TANDAS.	JAN 2009
113	KAJIAN PENGHASILAN BIODIESEL DARIPADA MINYAK KELAPA DENGAN MENGGUNAKAN METANOL DAN SODIUM HIDROKSIDA SEBAGAI BAHAN PEMANGKIN	JAN 2009
114	KEBERKESANAN PENGGUNAAN KINCIR AIR UNTUK MENGATASI MASALAH BAU AIR TASIK DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH DENGAN MENGGUNAKAN MODEL KINCIR AIR.	JAN 2009
115	KAJIAN PENGGUNAAN PECAHAN BATA KEJURUTERAAN SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF MENGGANTIKAN AGREGAT KASAR DALAM BANCuhan KONKRIT.	JAN 2009
116	KAJIAN PENGGUNAAN IRON REMOVAL MEDIA SEBAGAI MEDIA PENAPIS UNTUK MENGURANGKAN KANDUNGAN FERUM DI DALAM AIR TASIK PSIS.	JAN 2009
117	KAJIAN PENENTUAN KEPEKATAN GAS KARBON MONOKSIDA OLEH MOTORSIKAL DAN KESANNYA TERHADAP POKOK CILI SELEPAS DIDEHAHKAN.	JAN 2009
118	MENGAJI GETAH SEBAGAI BAHAN TAMBAH DI DALAM BITUMEN UNTUK MENGURANGKAN PENGGUNAAN BITUMEN.	JAN 2009
119	MENGAJI KEBERKESANAN HAMPAS TEBU SEBAGAI PENYERAP BUNYI,MENGAJI KEBERKESANAN PENGGUNAAN BAHAN POLISTERINA BOLEH KEMBANG (EPS) SEBAGAI BAHAN GANTIAN PASIR DALAM PENGHASILAN BATA.	JAN 2009

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
120	MEREKABENTUK RUMAH KOS RENDAH( PANEL DINDING) MENGGUNAKAN SISTEM BINAAN BERINDUSTRI (IBS).	JAN 2009
121	MENGAJI KEBERKESANAN PENGGUNAAN ENZIM SEBAGAI BAHAN PEMANGKIN DALAM PENANAMAN SAYURAN.	JAN 2009
122	KAJIAN PEMINIMUMAN SISA DENGAN MENGGUNAKAN KONSEP 3R BAGI SISA PASAR UNTUK DIJADIKAN MAKANAN IKAN KELI.	JAN 2009
123	KAJIAN MENGURANGKAN PARAMETER AIR SISA DAPUR MENGGUNAKAN MEDIUM ORGANIK.	JAN 2009
124	PENGGUNAAN BAHAN PEMBUATAN ATAP GENTING SABAGAI LAPISAN PERMUKAAN LONGKANG.	JAN 2009
125	CADANGAN MEREKABENTUK MODEL BAGI SISTEM LAMPU JALAN AUTOMATIK.	JAN 2009
126	PENYEDIAAN PENGIRAAN STRUKTUR KONKRIT BERTETULANG MEREKABENTUK RASUK(RASUK BEBIBIR DAN RASUK SEGIEMPAT ), PAPAK DAN TETULANG RICIH DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM MICROSOFT EXCEL BAGI SESI PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN KURSUS C4301(REKABENTUK KONKRIT BERTETULANG).	JAN 2009
127	MENGUJI KEBERKESANAN MIKROB SEMULAJADI DALAM RAWATAN AIR KUMBAHAN DILOJI KUMBAHAN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH.	JUL 2009
128	MENGUJI KEBERKESANAN DAPUL SOLAR.	JUL 2009
129	KAJIAN PENGGUNAAN HAMPAS TEBU DALAM PENGHASILAN PAPAN PARTIKEL.	JUL 2009
130	MEREKABENTUK DAN MENGUJI KEBERKESANAN TONG PEMAMPAT SISA PEPEJAL DOMESTIK (KERING).	JUL 2009
131	CPM (CONTROL PILE MEASUREMENT).	JUL 2009
132	MENGUJI KEBERKESANAN PENGGUNAAN KULIT KERANA SEBAGAI BAHAN TAMBAH UNTUK PROSES SEDEMENTASI DI DALAM RAWATAN AIR.	JUL 2009
133	MEREKABENTUK KOTAK BENTUK UNTUK STRUKTUR RASUK DARIPADA KONKRIT DENGAN CAMPURAN POLISTRENA BOLEH KEMBANG (EPS) DAN GENTIAN KACA(FIBER GLASS).	DIS 2009
134	MENGAJI KEBERKESANAN SISTEM PENGASINGAN MINYAK DAN GRIS PADA SINK.	JAN 2010
135	KAJIAN KUALITI AIR EFLUEN DI TAPAK PELUPUSAN SISA PEPEJAL PACHANG BEDENA,SABAK BERNAM.	JAN 2010
136	MEREKABENTUK MODEL PEMBAKARAN TANPA ASAP DAN MENGAJI TAHAP KEBERKESANANNYA.	JAN 2010
137	PENGUBAHSUAIAN PERALATAN PROBA MACHINTOSH MENGGUNAKAN TEKNIK TAKAL.	JAN 2010
138	PENGHASILAN " HIGH DENSITY TYRE RECLAIM"(HDTR) DALAM MENGUKUHKAN CERUN.	JAN 2010
139	RISING INNOVATIVE STRIDING EFFECTIVE SCAFFOLDING(R.I.S.E.S)	JAN 2010
140	RISING INNOVATIVE STRIDING EFFECTIVE SCAFFOLDING(R.I.S.E.S)	JAN 2010
141	AST (AUTOMATIC SLUMP TEST)	JAN 2010
142	AST (AUTOMATIC SLUMP TEST)	JAN 2010
143	CADANGAN MEREKABENTUK PAGAR POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH BAGI MENGGANTIKAN PAGAR LAMA.	JAN 2010
144	PENAMBAHBAIKAN TEMPAT LETAK KENDERAAN PELAJAR DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH.	JAN 2010
145	KAJIAN MELETAK KENDERAAN DI JALAN MENTERI DAN JALAN MAHSURI DI SUNGAI BESAR.	JAN 2010
146	MENGAJI PENGGUNAAN BULUH DALAM PEMBUATAN PAPAN LARIS.	JAN 2010

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
147	MENKKAJI PENGGUNAAN SERAT SABUT KELAPA DALAM PENGHASILAN KEMASAN DINDING.	JAN 2010
148	MENKKAJI PERBANDINGAN ANTARA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (EFB) DAN ACACIA MANGIUM(AM) DALAM PENGHASILAN PAPAN BERKETUMPATAN SEDERHANA(MDF).	JAN 2010
149	KAJIAN KEBERKESANAN KULIT UDANG SEBAGAI MEDIUM PENAPISAN AIR MINUMAN DENGAN MENGHASILKAN MEMBRAN KITOSAN.	JAN 2010
150	KAJIAN PENGGUNAAN SABUT KELAPA DAN AKASIA MANGIUM DALAM PENGHASILAN PAPAN PARTJKEL.	JAN 2010
151	PENYEDIAAN SENARAI SEMAK SECARA MANUAL DAN SISTEM BERPUSAT BAGI PENYELENGGARAAN LAMPU DAN KIPAS DI BAWAH PENYELIAAN UNTUK UNIT SUKAN & REKREASI, POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH.	JAN 2010
152	MENKKAJI KEHADIRAN BAKTERIA DALAM ENZIM SISA ORGANIK(SISA BUAH DAN NASI) DAN KEBERKESANANNYA MEMPERCEPATKAN PROSES VERMIKOMPOS.	JAN 2010
153	KAJIAN PENGHASILAN PAPAN PARTIKEL DENGAN MENGGUNAKAN CAMPURAN HAMPAS TEBU DAN SERPAI ENKABANG.	JAN 2010
154	MENGHASILKAN PANEL PENYERAP BUNYI " CEMENT BONDED BOARD" DARIPADA SERAT SABUT KELAPA.	JAN 2010
155	MENCADANGKAN KAEDAH MASMA BAGI MENGATASI MASALAH AIR BERTAKUNG DISEKITAR KAWASAN PUSAT ISLAM POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH.	JAN 2010
156	MENKKAJI PENGGUNAAN MODEL BILAH KIPAS PENGUDARAAN BAGI MENINGKATKAN KANDUNGAN UDARA DI TASIK POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH BERDASARKAN MODEL KIPAS PENGUDARAAN.	JAN 2010
157	MENKKAJI SIFAT KEJURUTERAAN DAN PEMENDAPAN TANAH DI DALAM KAWASAN ASRAMA BLOK PEREMPUAN PSIS DAN KAWASAN LADANG KELAPA SAWIT ,SUNGAI LANG.	JAN 2010
158	KAJIAN MENGHASILKAN DAN MENGUJI KEBERKESANAN MEMBRAN BAKAU DARIPADA AKAR POKOK BAKAU MINYAK (RHIZOPHORA APICULATA)	JAN 2010
159	CADANGAN PEMBAIKAN SELEKOH JALAN DI KAMPUNG SG.APONG.	JUL 2010
160	GREENLY GREASE TRAP.	JUL 2010
161	MENKKAJI KEBERKESANAN PENGGUNAAN SERBUK GETAH TAYAR UNTUK MENGHASILKAN PANEL SILING.	JUL 2010
162	MENKKAJI KESAN JENIS DAN SAIZ BATU BAUR KASAR TERHADAP KEBOLEHKERJAAN DAN KEKUATAN BANCUHAN KONKRIT.	JUL 2010
163	MENKKAJI KESAN JENIS DAN SAIZ BATU BAUR KASAR TERHADAP KEBOLEHKERJAAN DAN KEKUATAN BANCUHAN KONKRIT.	JUL 2010
164	KAJIAN TANAH DI CERUN KM.16.5, BUKIT KANCHANG,RAWANG.	JUL 2010
165	MENGUBAHSUAI TONG SAMPAH DENGAN MENAMBAHKAN SISTEM PERPAIPAN DAN PENAPIS BAGI MENGURANGKAN PENCEMARAN.	JUL 2010
166	KAJIAN PENGGUNAAN PASIR LOMBONG DALAM PEMBUATAN BATA SIMEN.	JUL 2010
167	PANEL SILING PENNISETUM POLYSTACHIOM	JUL 2010
168	MENGHASILKAN KERB MENGGUNAKAN GETAH ASLI.	JUL 2010
169	MENGHASILKAN KERB MENGGUNAKAN GETAH ASLI.	JUL 2010
170	MEREKABENTUK PENUTUP LONGKANG YANG DIPERBUAT DARIPADA BULUH DAN KONKRIT.	JUL 2010

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
171	MODEL PENUAIAN AIR HUJAN BERBUMBUNGAN ATAS TUMBUHAN.	JUL 2010
172	PENGGUNAAN GENTIAN BULUH SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM CAMPURAN KONKRIT.	JUL 2010
173	MENGHASILKAN PELAN BUTIRAN BARU POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH BAGI TAHUN 2010.	JUL 2010
174	PANEL DINDING BERASASKAN SABUT KELAPA.	JUL 2010
175	MENGUJI KEBERKESANAN KULIT KERANG SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM MENGATASI MASALAH TAKUNGAN AIR.	JUL 2010
176	EFFECT OF LIME ON DISPERSIVITY AND ERODIBILITY OF SOIL AT BUKIT ANTARABANGSA,KUALA LUMPUR.	JUL 2010
177	KAJIAN KEBERKESANAN MENGGUNAKAN LIMONENE DALAM MENGURANGKAN ISIPADU POLISTIRENA UNTUK DIKITAR SEMULA.	JUL 2010
178	PENGHASILAN SISTEM TANGKI BERPENAPIS UNTUK MENGUJI TAHAP KUALITI AIR TASIK PSIS.	JUL 2010
179	PENGGUNAAN ABU TERBANG KELAPA SAWIT(POFA)SEBAGAI BAHAN DALAM MENSTABILKAN TANAH DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH.	JUL 2010
180	KAJIAN KEPERLUAN SISTEM PENGURUSAN LALULINTAS DI HADAPAN SMK SERI BEDENA DAN SK SERI UTAMA.	JUL 2010
181	MENCADANGKAN MANUAL REKABENTUK KONKRIT BERTETULANG BAGI REKABENTUK RASUK,LANTAI DAN TIANG SEBAGAI MODUL TAMBAHAN BAGI KURSUS C4301 DENGAN MENGGUNAKAN PERISIAN ESTEEM.	JUL 2010
182	PENGHASILAN BIODIESEL DARIPADA MINYAK MASAK TERPAKAI DENGAN MENGGUNAKAN METANOL DAN NATRIUM HIDROKSIDA MENGGANTIKAN KALIUM HIDROKSIDA SEBAGAI PEMANGKIN.	JUL 2010
183	MENGAJI ALIRAN LALULINTAS DI PERSIMPANGAN EMPAT TIDAK SERENTAK BAGAN NAKHODA OMAR SUNGAI AIR TAWAR.	JUL 2010
184	MENGHASILKAN ALAT PELARASAN TIANG	DEC 2010
185	APPLICATION OF NATURAL MEDIUM IN GREYWATER FILTRATION SYSTEM	DEC 2010
186	PENGAPLIKASIAN GUTTER U-PVC SEBAGAI LONGKANG MUDAH ALIH	DEC 2010
187	PENGAPLIKASIAN GUTTER U-PVC SEBAGAI LONGKANG MUDAH ALIH	DEC 2010
188	MEREKABENTUK SISTEM PENGUMPULAN AIR HUJAN	DEC 2010
189	MEREKABENTUK SISTEM PENGUMPULAN AIR HUJAN	DEC 2010
190	MENGHASILKAN GAZEBO BERKONSEPKAN BUMBUNG HIJAU	DEC 2010
191	MENGHASILKAN GAZEBO BERKONSEPKAN BUMBUNG HIJAU	DEC 2010
192	PENGHASILAN SILING DARIPADA GENTIAN POKOK KENAF	DEC 2010
193	PENGHASILAN SILING DARIPADA GENTIAN POKOK KENAF	DEC 2010
194	KAJIAN PENGHASILAN PAPAN PARTIKEL DARIPADA CAMPURAN SERPIHAN KAYU TERBUANG, BULUH DAN TEMPURUNG KELAPA SAWIT	DEC 2010
195	KAJIAN PENGHASILAN PAPAN PARTIKEL DARIPADA CAMPURAN SERPIHAN KAYU TERBUANG, BULUH DAN TEMPURUNG KELAPA SAWIT	DEC 2010
196	MENGHASILKAN PANEL PENYERAP BUNYI DARIPADA CAMPURAN SABUT KELAPA DAN HAMPAS TEBU	DEC 2010
197	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF USING BANANA TREE FIBRE, RICE HUSK, COCONUT SHELL CHARCOAL, SUGARCANE BAGGASE AND KAPOK AS A FILTER FOR OIL SPILL	DEC 2010
198	MEREKABENTUK LAPISAN TURAPAN JALAN DENGAN POROUS ASPHALT MENGGUNAKAN BITUMEN 80/100	DEC 2010

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
199	KAJIAN PENGHASILAN PRODUK BEKAS MAKANAN BIODEGRADASI DARIPADA BAHAN-BAHAN SEMULAJADI	DEC 2010
200	MENGHASILKAN SILING ORYZA SATIVA	DEC 2010
201	POTENTIAL OF BANANA PEEL AS THE SOURCE OF BIOTHANOL	DEC 2010
202	MENGHASILKAN BATA PASIR DENGAN MENAMBAH TEMPURUNG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN TAMBAH	DEC 2010
203	MEREKABENTUK MODEL <i>SMART FLUSH</i> DAN MENGGUNAKAN SEMULA SISA AIR KELABU DARIPADA MESIN BASUH SEBAGAI SUMBER UTAMA	DEC 2010
204	REKABENTUK SISTEM PENAPISAN AIR SISA	DEC 2010
205	MEREKABENTUK DAN MENGUJI KEBERKESANAN PERANGKAP SAMPAH PADA LUBANG SALUR AIR DI BILIK MANDI	DEC 2010
206	MEREKABENTUK DAN MENGUJI KEBERKESANAN PERANGKAP SAMPAH PADA LUBANG SALUR AIR DI BILIK MANDI	DEC 2010
207	KAJIAN ANALISIS SEBAB UTAMA BERLAKUNYA KELEWATAN PROJEK PEMBINAAN RUMAH RAKYAT JENIS BERKELUMPUK DI LADANG AIR MANIS, SABAK BERNAM UNTUK MENERIMA SIJIL SERAH DUDUKAN, CF (CERTIFICATE OF FITNESS)	DEC 2010
208	KAJIAN ANALISIS SEBAB UTAMA BERLAKUNYA KELEWATAN PROJEK PEMBINAAN RUMAH RAKYAT JENIS BERKELUMPUK DI LADANG AIR MANIS, SABAK BERNAM UNTUK MENERIMA SIJIL SERAH DUDUKAN, CF (CERTIFICATE OF FITNESS)	DEC 2010
209	MENGAJI KESESUAIAN PENGGUNAAN GETAH CHOLOROBUTYL MENGGANTIKAN POLYTHYLENE DALAM PENGHASILAN PENGHADANG JALAN JERSEY	DEC 2010
210	KAJIAN MENGGANTIKAN BAHAGIAN TENGAH PAPAN LAPIS DENGAN MENGGUNAKAN SABUT KELAPA	DEC 2010
211	PENGGUNAAN SERBUK KULIT KERANG DI DALAM TURAPAN LENTUR	DEC 2010
212	PENGGUNAAN SERBUK KULIT KERANG DI DALAM TURAPAN LENTUR	DEC 2010
213	PENGGUNAAN HAMPAS TONGKOL JAGUNG DAN HANCURKAN CENGKERANG SEBAGAI BAHAN CAMPURAN KONKRIT RINGAN	DEC 2010
214	MENGUJI KEBERKESANAN PENGGUNAAN KULIT <i>ORBICULARIA ORBICULATA</i> SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM PROSES RAWATAN AIR MENTAH	DEC 2010
215	MENGHASILKAN PLASTIK BIODEGRDASI MENGGUNAKAN TEPUNG UBI KAYU BAGI KEGUNAAN KERING	DEC 2010
216	CADANGAN MEREKABENTUK BUMBUNG PADA PENTAS YANG SEDIA ADA DI ANTARA DATARAN KEJURUTERAAN AWAM DAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK	DEC 2010
217	KAJIAN TAHAP KESELAMATAN DAN KESIHATAN DI TAPAK PEMBINAAN	DEC 2010
218	REKABENTUK MODEL SISTEM AERASI UNTUK MENINGKATKAN TAHAP KUALITI AIR TASIK POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2010
219	REKABENTUK MODEL SISTEM AERASI UNTUK MENINGKATKAN TAHAP KUALITI AIR TASIK POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2010
220	PARKET SABUT KELAPA	DEC 2010
221	PARKET SABUT KELAPA	DEC 2010
222	MENGAJI KEKUATAN KONKRIT DENGAN CAMPURAN HABUK BESI DALAM PENGURANGAN PASIR	DEC 2010
223	MENGAJI KEKUATAN KONKRIT DENGAN CAMPURAN HABUK BESI DALAM PENGURANGAN PASIR	DEC 2010

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
224	MENGHASILKAN PENUTUP LURANG BERKONKRIT YANG DIPERBUAT DARIPADA <i>HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPE</i> DAN BULUH SEMANTAN	DEC 2010
225	DIOMAND FLOW SMART BRICK	DEC 2010
226	DIOMAND FLOW SMART BRICK	DEC 2010
227	DIOMAND FLOW SMART BRICK	DEC 2010
228	MODEL PENAPIS PENYINGKIRAN MINYAK	DEC 2010
229	MODEL PENAPIS PENYINGKIRAN MINYAK	DEC 2010
230	"KAJIAN CIRI-CIRI TANAH DI KAWASAN CADANGAN PUSAT LATIHAN BANK ISLAM"	DEC 2010
231	SISTEM PENAPISAN AIR MESRA ALAM (GREENLY WASTE WATER SYSTEM)	DEC 2010
232	MEREKABENTUK TONG SAMPAH MESRA ALAM DI KAFETERIA POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2010
233	THE STUDIES OF BIOSOLID PRODUCTION FROM SLUDGE	JUN 2011
234	PENGHASILAN PENUTUP LONGKANG KONKRIT DENGAN MENGGUNAKAN GENTIAN KACA SEBAGAI BAHAN TAMBAH	JUN 2011
235	PENGGUNAAN KAYU KELEMPAYAN DALAM PENGHASILAN PAPAN SERPAI	JUN 2011
236	KAJIAN PENGGUNAAN " <i>MILLING WASTE</i> " DALAM PENGHASILAN BATA <i>INTERLOCKING PAVER</i>	JUN 2011
237	CADANGAN MEREKABENTUK MODEL SISTEM PEMBERSIHAN RUMAH SAMPAH MENGGUNAKAN <i>BALL VALVE</i>	JUN 2011
238	PENGHASILAN GAS METANA DARIPADA SISA MAKANAN DAN NAJIS HAIWAN (LEMBU)	JUN 2011
239	INCINERATION OF SPENT LIQUID SCINTILLANT WASTE SOLVENT	JUN 2011
240	STUDY TREATMENT OF PALM OIL MIL SECONDARY EFFLUENT (POMSE) WITH <i>SALVINIA MOLESTA</i> AND OVAL-LEAVED PONDWEED BY USING ARTIFICIAL MODEL WETLAND	JUN 2011
241	THE PRODUCTION OF BIO PLASTIC USING <i>STRACH</i> EXTRACT FROM POTATO ( <i>SOLANUM TUBEROSUM</i> )	JUN 2011
242	KAJIAN AIR TIDAK BERHASIL DI TAMAN MUHIBBAH, SABAK BERNAM	JULAI 2006
243	KAJIAN KEBERKESANAN KAEDAH KALIS AIR " <i>WATERPROOFING</i> " DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JULAI 2006
244	KAJIAN REKABENTUK SISTEM AGIHAN DI PUSAT PERTUMBUHAN DESA, BAGAN TERAP SABAK BERNAM	JULAI 2006
245	KAJIAN TERHADAP KUALITI AIR TANGKI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JULAI 2006
246	PENGHASILAN MANUAL PEMANCANGAN LENGKUNG BULAT MUDAH MENGGUNAKAN ALAT TOTAL STATION (KAEDAH SUDUT PESONGAN)	JULAI 2006
247	PENGHASILAN PROTOTAIP SISTEM RAWATAN AIR SISA MENGGUNAKAN KAEDAH PENURASAN SECARA FIZIKAL	JULAI 2006
248	MENGAJI PENGGUNAAN KONKRIT PECAH BAGI MENGGANTIKAN AGREGAT DALAM PEMBINAAN	JULAI 2006
249	MEMBINA PROTOTAIP WETLAND DAN MENGAJI KEBERKESANANNYA DALAM MERAWAT AIR TASIK PSIS	JULAI 2006
250	PEMBUKTIAN BAHAWA TANAH PASIR ADALAH TANAH YANG PALING SESUAI DIGUNAKAN SEBAGAI BAHAN TAMBAK AKIBAT KESAN PEMENDAKAN DI KAWASAN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JULAI 2006

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
251	KADAR PENGGUNAAN LINTASAN ZEBRA OLEH PEJALAN KAKI DAN PEMATUHAN PEMANDU KENDERAAN	JULAI 2006
252	KAJIAN KES REKABENTUK SISTEM PERPARITAN DAN SALIRAN DI TAMAN PERWIRA, SUNGAI BESAR, SELANGOR	JULAI 2006
253	KAJIAN KECACATAN BANGUNAN PADA BLOK E BANGUNAN KAJURUTERAAN DI POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH DAN CARA-CARA MENGATASINYA	JULAI 2006
254	KAJIAN PERATUS KANDUNGAN GARAM DALAM TANAH DI KAWASAN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	JULAI 2006
255	PENGGUNAAN PERISIAN PEMROSES DATA DI DALAM ANALISIS DAN REKABENTUK STRUKTUR PAPAN KONKRIT BERTULANG	JULAI 2006
256	THE EFFECTIVENESS OF COMPOSTING FERTILIZER IN PLANTING MUSTARD BY USING FOOD WASTE AND PADDY STALK	DEC 2011
257	MENGAJI KEBERKESANAN PAYA BUATAN ( CONSTRUCTED WETLAND ) DALAM MENINGKATKAN KUALITI AIR SIS ADOMESTIK	DEC 2011
258	MENGAJI KEBERKESANAN SISTEM PERANGKAP MINYAK DAN GRIS DI KAFETERIA POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH, SABAK BERNAM, SELANGOR	DEC 2011
259	INVESTIGATE THE EFFECTIVENESS OF <i>TAMARINDUS INDICA</i> SEEDA AS COAGULANT IN WASTEWATER TREATMENT	DEC 2011
260	MENGHASILKAN DINDING SERAP BUNYI	DEC 2011
261	KAJIAN MEMBINA DINDING PENANGGUNG BEBAN MENGGUNAKAN KAEDAH IBS ( INTERLOCKING BRICK )	DEC 2011
262	STUDY TO IMPROVE THE QUALITY OF LAKE WATER IN POLYTECHNIC SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2011
263	KAJIAN PENGGUNAAN BOTOL KACA SEBAGAI ASAS ALTERNATIF MEMBINA STRUKTUR RINGAN UNTUK PEMBINAAN TEMBOK DI KAMPUNG SUNGAI APONG , SABAK BERNAM, SELANGOR	DEC 2011
264	SINKI AIR BERPENAPIS UNTUK TANAMAN HIDROPONIK	DEC 2011
265	KAJIAN TERHADAP SISA ROBOHAN BANGUNAN SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF UNTUK MENGGANTIKAN BATU BAUR HALUS (PASIR) BAGI LAPISAN SUBTAPAK DALAM PEMBINAAN JALAN RAYA	DEC 2011
266	TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTE WATER: OLEO CHEMICAL WASTE WATER BY USING WATER OIL TRAP BOX	DEC 2011
267	STUDY THE RIVER WATER QUALITY BY USING LIVING INVERTEBRATES IN SKIM PENGAIRAN RUMAH PAM BAGAN TERAP	DEC 2011
268	DESALINATION OF SEA WATER AS DRINKING WATER	DEC 2011
269	SEWAGE TREATMENT BY USING ACTIVATED CARBON FROM COCONUT SHELL	DEC 2011
270	STUDY TO DETERMINE THE DIFFERENCE IN THE WEIGHT OF SOLID WASTE GENERATED BY CARRYING OUT THE SEPARATION OF WASTE THAT CAN BE RECYCLED OR NOT CARRY OUT WASTE SEPARATION IN FEMALE RESIDENTIAL COLLEGES	DEC 2011
271	COMPARATIVE BETWEEN THE LEMON (CITRUS LIMON BURM) LIMONENE AND PUMMEL ( CITRUS GRANDIS ) LIMONENE TO REDUCE THE VOLUME OF POLYSTYRENE	DEC 2011
272	POTENTIAL OF OIL PALM EMPTY FRUIT BUNCHES FOR BIODEGRADABLE FOOD PACKAGING PRODUCT	DEC 2011

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
273	GREY WATER TREATMENT BY USING A CATTAIL ( TYPHA ANGUSTIFILIA ) CONSTRUCTION WETLAND	DEC 2011
274	STUDY THE EFFECTIVENESS OF <i>POECILIIDAE</i> AND <i>HEMIRHAMPHIDAE</i> FISH IN CONTROLLING MOSQUITOES POPULATION	DEC 2011
275	LEACHATE TREATMENT USING CYPERUS JAVANICUS IN CONSTRUCTED WETLAND	DEC 2011
276	THE STUDY OF EFFECTIVENESS OF <i>PISTIA STRATIOTES</i> IN REDUCING THE PARAMETER OF DOMESTIC WASTE WATER AT TELUK RHU, SABAK BERNAM DITCH	DEC 2011
277	MENGAJAI SIFAT KONKRIT MENGGUNAKAN GETAH TAYAR SEBAGAI BAHAN GANTI BATU BAUR KASAR	DEC 2011
278	PENGHASILAN KEPINGAN PARKET UNTUK LANTAI DENGAN MENGGUNAKAN TEMPURUNG KELAPA	DEC 2011
279	CADANGAN TEMPAT MELETAK KENDERAAN DENGAN MENGGUNAKAN <i>INTERLOCKING PAVEMENT</i> DI KAWASAN LUAR PAGAR POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2011
280	REDESIGN ELECTROMAGNETIC PICK UP TOOL	DEC 2011
281	USE OF CARBON FIBER IN STRENGTHENING EXISTING BEAM	DEC 2011
282	ALAT MEMUDAHKAN KERJA PEMASANGAN PINTU ( JACK STEEL DOOR )	DEC 2011
283	KAJIAN KONFLIK LALULINTAS DI PERSIMPANGAN BERHADAPAN PINTU PAGAR ( A2 ) POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2011
284	CADANGAN REKABENTUK SALIRAN LONGKANG BAGI MENGATASI MASALAH AIR BERTAKUNG DISEPANJANG LALUAN SUSUR GAJAH BERHAMPIRAN PERPUSTAKAAN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2011
285	KAJIAN PENGGUNAAN GETAH DALAM CAMPURAN LAPISAN HAUS	DEC 2011
286	WIRE-ROPE SAFETY BARRIER	DEC 2011
287	KAJIAN KEROSAKAN JALAN DARI SABAK BERNAM, SELANGOR KE HUTAN MELINTANG PERAK	DEC 2011
288	WATER FILTER PRODUCTION USING COCONUT HUSK FIBER, ZEOLITE, CHARCOAL AND MEMBRANE FOR RAINWATER HARVESTING	DEC 2011
289	MEREKABENTUK PERANGKAP SAMPAH DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN SEMULAJADI DAN MENGURANGKAN KADAR PENCEMARAN AIR	DEC 2011
290	TO STUDY THE EFFECTIVENESS REUSE OF DOMESTIC EFFLUENT AND DOMESTIC EFFLUENT + EFFECTIVE MICROORGANISM ON <i>CAPSICUM ANNUM</i>	DEC 2011
291	KAJIAN KEBERKESANAN PENGGUNAAN SIMEN SIKI SEBAGAI BAHAN PENGISI DALAM CAMPURAN TURAPAN BERBITUMEN	DEC 2011
292	DESIGNING A USER-FRIENDLY RUBBISH TRAP 'FLOWY'	DEC 2011
293	MEREKABENTUK MODEL RUMAH SATU TINGKAT MENGGUNAKAN 80 % TEKNOLOGI IBS	DEC 2011
294	MENGUJI KEBERKESANAN SISTEM OSD (MSMA) BAGI MENGAWAL AIR LARIAN ( ISIPADU )	DEC 2011
295	KAJIAN MEREKABENTUK BATA TANAH LIAT DENGAN CAMPURAN SEKAM PADI DAN KAPUR	DEC 2011
296	MEREKABENTUK 'SHEAR KEY' DALAM PEMBINAAN INDUSTRIALISED BUILDING SYSTEM (IBS)	DEC 2011
297	SISTEM PENAPIS KITAR SEMULA AIR SISA DOMESTIK	DEC 2011
298	KAJIAN PENGGUNAAN TEMPURUNG KELAPA SAWIT DALAM BANCuhan KONKRIT UNTUK MENGHASILKAN PENUTUP "INSPECTION CHAMBER" PADA RUMAH KEDIAMAN	DEC 2011

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
299	THE WIND TURBINE TO GENERATE ELECTRICITY FOR STREET LIGHT	DEC 2011
300	INOVASI PENYAMAN UDARA MUDAH ALIH	DEC 2011
301	MEREKABENTUK MINI LOJI PEMROSESAN AIR SUNGAI UNTUK MENGHASILKAN AIR BERSIH BAGI KEGUNAAN HARIAN	DEC 2011
302	A STUDY OF CACTACEOUS OPUNTIA AS NATURAL COAGULANT IN WATER TREATMENT	DEC 2011
303	MENGHASILKAN PAPAN SERPAI IKATAN SIMEN DARIPADA CAMPURAN KAYU MAHANG GAJAH " <i>MACARANGA GIGANTEA</i> "	MAY 2015
304	MENGAJI KEBERKESANAN PENGGUNAAN POLISTERINA SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM PENGHASILAN BATU LUBANG ANGIN	JUN 2011
305	KAJIAN PENGHASILAN PAPAN ARTIKEL MENGGUNAKAN KAYU KENAF DAN KAYU GETAH	JUN 2011
306	MENGHASILKAN PANEL KEDAP BUNYI DAN HABA	JUN 2011
307	MENGAJI KEKUATAN KONKRIT RINGAN MENGGUNAKAN POLISTERINA BOLEH KEMBANG (EPS) SEBAGAI BAHAN GANTI BARU BAUR KASAR UNTUK PEMBINAAN PANEL DINDING TANPA BEBAN GALAS.	JUN 2011
308	MENGUJI KEKUATAN KONKRIT CAMPURAN BATU BAUR KASAR DAN AGGREGAT SERPIHAN KAYU	JUN 2011
309	MENGENALPASTI PUNCA BERLAKUNYA TAKUNGAN AIR DI KAWASAN LALUAN PEJALAN KAKI DI ANTARA BANGUNAN JABATAN PENGAJIAN AM (BLOK G) HINGGA BANGUNAN KEJURUTERAAN AWAM (BLOK E) PSIS	JUN 2011
310	DESIGN AND CONSTRUCT PIEZOMETER TO MEASURE GROUND WATER LEVEL	JUN 2011
311	TO TESTING THE EFFECTIVENESS OF MORINGA OLEIFERA POWDER AND SEPIIDA POWDER AS AN ADDTIVE THE COAGULATION PROCESS.	JUN 2012
312	LAYER OF CONCRETE AND POLYSTRENE TO REDUCE SOUND AND MACHINERY VIBRATION	JUN 2012
313	SUSTAINABLE LIGHT WEIGHT CONCRETE USING REPROCESSED HIGH DENSITY POLYETHYLENE (HDPE) MATERIAL	JUN 2012
314	LIGHTWEIGHT MODULAR SYSTEM FOR BLAST RESISTANT WALL	JUN 2012
315	PRECAST CONCRETE SLAB COVER USING BAMBUSA HETEROSTACHYA AND COCS NUCIEFERA SKIN	JUN 2012
316	SMART RUBBISH	JUN 2012
317	SUGGESTION OF POLYTECHNIC SULTAN IDRIS SHAH NURSERY MODEL DESIGN WITH GREEN BUILDING CONCEPT USING EXISTING DESIGN	JUN 2102
318	LIGHTWEIGHT CONCRETE BLOCK WITH RATTAN	JUN 2012
319	KAJIAN MENGGUNAKAN MINYAK MASAK DALAM AIR SISA DOMESTIK MENGGUNAKAN PETOLA LICIN SEBAGAI BAHAN PENAPIS	JUN 2012
320	KEBERKESANASANAN PENGGUANAAN PENAPIS DARIPADA HAMPAS TEBU DALAM MENGURANGKAN KANDUNGAN GAS KARBON MONOKSIDA DALAM PENGHAWA DINGIN KENDERAAN	JUN 2012
321	KAJIAN MEMERANGKAP LOGAM BERAT SEPerti BESI (Fe), KUPRUM (Cu) DAN ZINK (Zn) MENGGUNAKAN KULIT PISANG NIPAH ( <b>MUSA ACUMUNATE</b> ) DI SUNGAI BERNAM, SABAK BERNAM	JUN 2012
322	MENGAJI KEBERKESANAN MENGGUNAKAN TUMBUHAN SEMULAJADI BAGI MENGURANGKAN POPULASI JENTIK-JENTIK	JUN 2102

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
323	MENKKAJI KEBERKESANAN ENZIM TERHADAP POKOK CILI ( CAPSICUM ANNUM ) BAGI MENGAWAL LALAT BUAH ( SP. BATROCERA)	JUN 2012
324	PROJEK MENGHASILKAN BITUMEN YANG MENGGUNAKAN PLASTIK SEBAGAI BAHAN TAMBAH	JUN 2012
325	PENSTABILAN TANAH LIAT MENGGUNAKAN CAMPURAN SIMEN	JUN 2012
326	PENGHASILAN BUMBUNG ZINK KALIS BUNYI DAN HABA	JUN 2012
327	MENGGUNAKAN BEG JUMBO SEBAGAI BAHAN PENGANGKAT SISA BINAAN RINGAN	JUN 2012
328	PENGHASILAN PAPAN PARTIKEL DENGAN SERAT KULIT JAGUNG SEBAGAI BAHAN TAMBAH	JUN 2012
329	MEMBANDING KEKUATAN, KEBOLEHKERJAAN DAN AKDAR KELEMBAPAN ANTARA TIANG KONKRIT YANG MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH GINTRAPLAST-Z	JUN 2012
330	PENGHASILAN ALAT BANTU KERJA 'MORTAR SPECIAL TOOL'	JUN 2012
331	KAJIAN KEKUATAN TURAPAN BERBITUMEN KITAR SEMULA DICAMPUR TURAPAN BERBITUMEN BARU	JUN 2012
332	KAJIAN PERBANDINGAN ANTARA <b>CABLE BARRIER</b> DAN <b>W-BEAM GUARDRAIL</b> DI MALAYSIA	JUN 2012
333	PENGGUNAAN MINYAK ENJIN TERPAKAI SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM LAPISAN PENGIKAT ACB14	JUN 2012
334	MENGHASILKAN PANEL SILING PENEKAT BUNYI DAN HABA DARI RICIHAN KERTAS, JERAMI PADI DAN HAMPAS BULUH	JUN 2012
335	PENGGUNAAN AIR HUJAN SEBAGAI ELEMEN PENYEJUKKAN BUMBUNG PONDOK MENUNGGU PELAJAR	JUN 2012
336	KAJIAN PERBANDINGAN ANTARA <b>CABLE BARRIER</b> DAN <b>W-BEAM GUARDRAIL</b> DI MALAYSIA	JUN 2012
337	KAJIAN PERBEZAAN KAEDAH PEMBINAAN KONVENSIONAL DAN IBS (INDUSTRIALISED BUILDING SYSTEM) BAGI RUMAH MESRA RAKYAT DI SUNGAI PANJANG	JUN 2012
338	PENGGUNAAN BATA BERBENTUK LEGO	JUN 2012
339	MENKKAJI KEKUATAN PENUTUP LONGKANG DENGAN MENGGUNAKAN "DONAX GRAINS" SEBAGAI MENGGANTIKAN TETULANG	JUN 2012
340	KAJIAN TAHAP PENGETAHUAN DAN PENGGUNAAN IBS DITAPAK BINA SERTA KEBERKESANANNYA	JUN 2012
341	PENGHASILAN ALAT BANTU KERJA 'MORTAR SPECIAL TOOL'	JUN 2012
342	MENGUBAHSUAI ALAT MENGUKUR KEPUGAKAN TIANG YANG DIPERBUAT DARIPADA ALUMINIUM (VMF)	JUN 2012
343	KAJIAN PENUKARAN PLAT ALUMINIUM KEPADA PERSPEK PADA PENANDA KILOMETER	JUN 2012
344	MENGHASILKAN PENEL PENYERAP BUNYI DARIPADA CAMPURAN KENAF DAN SERBUK KAYU TERBUANG	JUN 2012
345	KAJIAN MENGHASILKAN BATA DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH TEMPURUNG KELAPA	JUN 2012
346	KAJIAN KEKUATAN TURAPAN BEBRITUMEN KITAR SEMULA DICAMPUR TURAPAN BERBITUMEN BARU	JUN 2012
347	KAJIAN PENGHASILAN PRODUK BATA BLOK DENGAN CAMPURAN BAHAN GENTIAN JUT	JUN 2012

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
348	MENGAJAI KEKUATAN PENUTUP LONGKANG DENGAN MENGGUNAKAN "DONAX GRAINS" SEBAGAI MENGGANTIKAN TETULANG	JUN 2012
349	PENGHASILAN PAPAN PARTIKEL DENGAN SERAT KULIT JAGUNG SEBAGAI BAHAN TAMBAH	JUN 2012
350	PENGGUNAAN KACA SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM BATA TANPA BAKAR	JULAI 2012
351	THE USE OF ORGANIC ENZYME IN SLUDGE TREATMENT USING COMPOST AND VERMICOMPOSTING	JULAI 2012
352	MENGAJAI KEBERKESANAN SERAT <i>MORIFEGA OLEIFERA</i> SEBAGAI PENYERAP MINYAK DALAM AIR	JULAI 2012
353	STUDY THE ACCUMULATION OF HEAVY METALS BY INDUSTRIAL WASTEWATER IN 'IKAN PUYU' (ANABAS TESTUDINEUS)	JULAI 2012
354	TO INVESTIGATE THE PRESENCE OF ZINC, COPPER AND IRON IN WATER THAT BOILED USING KETTLE ELECTRONIC (BASED ON THE TYPE OF HEATING COIL)	JULAI 2012
355	POTENTIAL OF NATURAL LEMONGRASS LIQUID AS A CONTROL VECTOR (FLIES)	JULAI 2012
356	STUDY THE EFFECTIVENESS OF THE USE BETWEEN AIR BUBBLE PACK AND FIBRE GLASS AS ROOF INSULATOR	JULAI 2012
357	EFFECTIVENESS OF BIO FILTER IN LEACHATE TREATMENT	JULAI 2012
358	THE USE OF COIR NETTING FOR LAND RECLAMATION IN PSIS POLYTECHNIC SULTAN IDRIS SHAH, SABAK BERNAM	JULAI 2012
359	DESIGNING A GREEN TECHNOLOGY STREET LAMP USING WIND POWER AS AN ALTERNATIVE ENERGY SOURCE	DEC 2012
360	KAJIAN PENGHASILAN PLASTER MENGGUNAKAN BAHAN TAMBAH LALANG DAN TANAH	DEC 2012
361	ALAT TUANG MORTAR UNTUK MENGIKAT BATU BATA	DEC 2012
362	PENGGUNAAN TEMPURUNG KELAPA DAN SERBUK KAYU SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM BANCuhan KONKRIT RINGAN	DEC 2012
363	MEREKABENTUK SISTEM TADAHAN AIR HUJAN UNTUK PREMIS PERNIAGAAN	DEC 2012
364	MEMPROGRAMKAN KUALITI AIR INDEKS (WQI-DOE) MENGGUNAKAN VISUAL STUDIO 2008	DEC 2012
365	PENGGUNAAN TEMPURUNG KELAPA DAN SERBUK KAYU SEBAGAI BAHAN TAMBAH DALAM BANCuhan KONKRIT RINGAN	DEC 2012
366	IMPROVISED ROADS USING PLASTIC WASTED AS AN ADDITIVE IN PREMIX FOR FLEXIBLE PAVEMENT	DEC 2012
367	DESIGNING JOINTING BETWEEN BEAM AND COLUMN IN INDUSTRIAL ISED BUILDING SYSTEM (IBS)	DEC 2012
368	APPLY THE CONCEPT OF FRISBEE CONCRETE IN DESIGNING INTERLOCKING BRICKS FOR PEDESTRIANS PAVING	DEC 2012
369	PRODUCING AN ADJUSTABLE SCAFFOLDING	DEC 2012
370	USE OF AUTOCLAVED AERATED CONCRETE (AAC) WITH PADDY STRAW IN PRODUCTION OF WALL PANEL	DEC 2012
371	A STUDY OF USING INTRAPLAST-Z ON CRACKS BUILDING	DEC 2012
372	REDESIGN EXISTING BIO SAND FILTER WITH SCREENING SYSTEM	DEC 2012
373	RECOVERY OF SOIL SETTLEMENT IN PSIS BY USING CONCRETE WASTE AS AN ADDITIVE IN 'EPS' SYSTEM	DEC 2012
374	LEACHATE TREATMENT USING KELOR SEED ( <i>MORINGA OLEIFERA</i> ) AND ORGANIC WASTE ENZYME	DEC 2012

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
375	PRODUCING AN ALTERNATIVE CORE FOR FIRE RESISTANCE DOOR BASED ON AGRICULTURE WASTE	DEC 2012
376	POTENTIAL OF OIL PLAM EMPTY FRUIT BUNCH AS BIODEGRADABLE DRY FOOD PLATE	DEC 2012
377	PRODUCE A MODEL OF GAZEBO USING COMPONENT IBS ( STEEL CHANNEL )	DEC 2012
378	THE EFFECTIVENESS OF IMPERATA CYLINDRICA ( L ) AS A RAW MATERIAL TO PRODUCE PAPER	DEC 2012
379	PROPOSE ON UPGRADING THE EXISTING ROUNABOUT AT POLYTECHNIC SULTAN IDRIS SHAH ( PSIS)	DEC 2012
380	USE OF ZEOLITE, TUFF STONE AND CORAL SAND AS FILTRATION IN WATER TREATMENT ( CASE STUDY AT BERTAM RIVER, CAMERON HIGHLAND)	DEC 2012
381	PRODUCE A MIXTURE OF ROAD PAINT WITH GLOW-IN-THE-DARK PAINT AS LANE MARKING ROAD AT RURAL AREA	DEC 2012
382	THE EFFECTIVENESS OF BAGASSE AND CHARCOAL AS THE SMOKE FILTER FOR AGRICULTURE WASTE ( RICE STRAW ) BURNING	DEC 2012
383	DESIGN A LIGHTWEIGHT DRAIN COVER BY REPLACING THE STEEL REINFORCEMENT WITH THE HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPI ( HDPE ), 'SEMANTAN' BAMBOO AND ADDING POLYSTRENE	DEC 2012
384	THE CORN COB AS OIL ABSORBENT	DEC 2012
385	TO PRODUCE SOUND RESISTANCE WALLPANEL BY USING KAPOK AND EGG CARTON	DEC 2012
386	THE EFFECTIVENESS OF IMPERATA CYLINDRICA ( L ) AS A RAW MATERIAL TO PRODUCE PAPER	DEC 2012
387	APPLICATION OF BAMBOO AS REINFORCEMENT IN CONCRETE SUBSTITUTE	DEC 2012
388	PRODUCTION OF CLAY BRICK BY USING SLUDGE AND WASTE PAPER	DEC 2012
389	A STUDY OF IBS BRICKS BY USING QUARRIES DUST	DEC 2012
390	CATFISH AS A BIOLOGICAL WASTE WATER TREATMENT	DEC 2012
391	APPLY THE CONCEPT OF FRISBEE CONCRETE IN DESIGNING INTERLOCKINGS BRICKS FOR PEDESTRIANS PAVING	DEC 2012
392	POTENTIAL OF LUFFA CYLINDRICA ( L ) ROEM AND EICHORNIA CRASSIPES AS REDUCTION OF REDUCTION OF HEAVY METAL IN LEACHATE	DEC 2012
393	ANALYZE SLOPE STABILITY OF SOIL PARAMETER USING SLOPE/W SOFTWARE	DEC 2012
394	DESIGNING SQUARE ADJUSTABLE CONCRETE COLUMN FORMWORK USING ALUMINIUM	DEC 2012
395	THE EFFECTIVENESS OF COCONUT FIBER, BANANA STEM FIBER, RIVER STONE AND SAND TO TREAT WASTE WATER FROM AGRICULTURE ( PADDY FIELD ) AT HAJI DORANI PADDY FIELD	DEC 2012
396	BIODEGRADABLE DISPOSABLE TABLEWARE CMFS13	DEC 2012
397	REDESIGNING ROD EXTRACTOR OF MACKINTOSH PROBE EQUIPMENT USING HYDRAULIC METHOD	DEC 2012
398	MAKE A BIODEGRADABLE PLASTIC USING NATURAL STARCH	DEC 2012
399	WASTEWATER TREATMENT USING CLAY AS FILTERING MEDIA	DEC 2012
400	DESIGN WHEELED GUARDRAIL SYSTEMS	DEC 2013
401	EFFECT OF FINE PARTICLES ON SHEAR STRENGTH PARAMETER OF SAND	DEC 2013
402	USING MANGROVE SKIN AS ADDITIVE IN FIBRE CEILING	DEC 2013
403	THE USING OF RUBBER TIRE RECYCLE TO PRODUCE RUBBER BOLLARD FOR PARKING AREA AT POLYTECHNIC SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2014

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
404	PRODUCTION OF PORTABLE TOOLS WARDROBE FOR TIMBER LABORATORY IN POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2014
405	THE PRODUCTION OF WALKWAY TILE BY USING FROM WASTE TILE IN CONSTRUCTION	DEC 2014
406	A MIXTURE OF FLY AHS AS THE MATERIAL OF CONCRETE ROOFTILES (MIXFLARO)	DEC 2014
407	THE SUITABILITY OF PALM HUSK AND BAGGASSE AS AN ADDITIVE IN THE PARTITIONS WALL OF THE LIGHTWEIGHT CONCRETE	DEC 2014
408	COMPARISON OF LIGHTWEIGHT CONCRETE REDUCING THE USE OF AGGREGATE BY ADDING PERLITE	DEC 2014
409	THE PRODUCTION OF CEMENT BRICK BY USING STYROFOAM AND FIBERGLASS AS ADDITIVE	DEC 2014
410	THE INVESTIGATION OF DURABILITY OF LEGO CONCRETE INTERLOCKING BLOCK WITH MASTERPOZZLITH RT 100 ADMIXTURE	DEC 2014
411	USE OF CASSAVA POWDER AND BANANA STEM FIBER AS ADMIXTURE IN CONCRETE	DEC 2014
412	THE STUDY OF USING 'TUBA' (DERRIS ELLIPTICA) AS PESTICIDE	DEC 2014
413	DESIGN OF COMPACTION DUSTBIN WITH LEACHATE TREATMENT	DEC 2014
414	OPTIMIZING COCONUT COIR AND ALOE VERA BARBADENSIS AS FILTER MEDIA IN TYRE COMBUSTION	DEC 2014
415	COMPARISON OF CASSAVA AND SOYBEAN IN PRODUCTION OF BIOETHANOL	DEC 2014
416	ELIMINATION OF OIL & GREASE AND BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND BY USING BAGASSE AND THE ROOT OF WATER HYACINTH IN FOOD WASTE	DEC 2014
417	ADSORPTION FROM NON AQUEOUS SOLUTION BY RAW SUGARCANE BAGASSE AND TARO STEM	DEC 2014
418	THE STUDY OF COMPATIBILITY OF SQUID INK AS A REPLACEMENT TO THE CARBON INK IN PRINTING TECHNOLOGY	DEC 2014
419	THE POTENTIAL OF KAPOK AS AN OIL FILTER IN TREATING RESTAURANT WASTEWATER	DEC 2014
420	DETERMINATION OF HEAVY METAL CONTENT IN SEKINCHAN PADDY SOILS, PADDY STEM AND RICE GRAINS BY USING ACID DIGESTION METHOD	DEC 2014
421	BIOGAS PRODUCTION FROM A MIXTURE OF WATER HYACINTH (EICHHORNIA CRASSIPES), TEA WASTE AND COW DUNG	DEC 2014
422	CATALYZATION OF FRUIT WASTE ENZYME AS DOMESTIC WASTE WATER CLEANSER AND OIL & GREASE ABSORBER	DEC 2014
423	DETERMINATION OF HEAVY METALS (ZINC & ALUMINIUM) CONCENTRATION IN FOUNDATION CREAM MANUFACTURED BY DIFFERENT COUNTRY	DEC 2014

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
424	COMBINATION PROCESS OF FILTRATION AND DISTILLATION FROM FOOD WASTE (FRUITS) TO PRODUCE ETHANOL FUEL	JUN 2015
425	STUDY OF DIESEL ENGINE EMISSION FROM USED COOKING OIL DIESEL (BIODIESEL)	JUN 2015
426	APPLICATION OF LATENT HEAT TO REMOVE SALT	JUN 2015
427	DESIGN OF FLOATABLE SLAB FOR FLOOD VICTIM IN MALAYSIA	MAY 2015
428	PRODUCING CUBE CONCRETE USING SLUDGE	MAY 2015
429	TO STUDY EFFECTIVENESS OF SUGARCANE BAGGASE FIBRE AND CLAMSHELL IN FERRO CEMENT SEAT THAT USE TILES AS DECORATIVE	DEC 2016
430	MORTAR MIXER TOOLS	DEC 2016
431	INNOVATION OF PLASTERING SPRAY BY USING AIR COMPRESSOR	DEC 2016
432	THE USED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) IN PRODUCTION OF LIGHT WEIGHT CONCRETE	DEC 2016
433	TO STUDY THE EFFECTIVENESS OF USING CLAMSHELL AS REPLACEMENT OF CEMENT RATIO IN THE MAKING OF LOW COST ROOF TILES	DEC 2016
434	TO STUDY ABOUT STRENGTH OF PERVIOUS CONCRETE WITH MICRO SILICA FOR PEDESTRIAN USED	DEC 2016
435	ESHTO-ERGONOMICS SHOVELHOE TOOLS	DEC 2016
436	USING ALUMINIUM AND RUBBER POWDER AS ADDITIONAL MATERIALS FOR HIGH DURABILITY CONCRETE ROOF TILES	DEC 2016
437	A STUDY OF CONCRETE SLAB BY USING OIL PALM SHELL (OPS) AND FLY ASH AS ADDITIVE MATERIALS	DEC 2016
438	PRODUCE CONCRETE BY REPLACE COARSE AGGREGATE WITH PVC PLASTIC	DEC 2016
439	TO PRODUCE ROOFING TILES INNOVATION BASED ON SEASHELLS, COCONUT FIBER AND SODIUM LIGNOSULFONATE	DEC 2016
440	MORTAR BLOCK INSTALLATION TOOLS BY USING SILICONE PLASTIC (ABS)	DEC 2016
441	THE INNOVATION OF A FLEXIBLE DELINEATOR USING RECYCLE DELINEATOR, STAINLESS STEEL SPRING AND STEEL ROD	DEC 2016
442	THE USE OF PLASTIC BOTTLE WRAP TO STRENGTHEN EXISTING COLUMN	DEC 2016
443	A STUDY ABOUT FUNCTION OF LIGHT-EMITTING DIODE AND PIR SENSOR APPLICATION AT ROAD CORNER	DEC 2016
444	SAFETY BARRIER FROM DISCARDED TYPE TO ACT AS IMPACT ABSORBER	DEC 2016
445	A STUDY ON ROAD MARKING MIXTURE BY USING PHOSPHORESCENT PAINT AND THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT	DEC 2016
446	ROTATING BARRIER USING CANVAS AND WASTE MATERIAL (COCONUT FIBER)	DEC 2016
447	PRODUCTION OF GLOWING EMERGENCY LIGHT USING RECYCLE BOTTLE	DEC 2016
448	THE PRODUCTION OF WARNING POLE USING WASTE COMPONENTS	DEC 2016
449	THE EXPANDABLE BARRICADE WITH SAFETY LIGHT	DEC 2016
450	MOBILE ROAD MARKING DEVICE FOR CAR PARKING ( MRMD )	DEC 2016
451	PORTABLE STAND TRIANGLE KIT EMERGENCY TRAFFIC ( PSTKET )	DEC 2016
452	TRAFFIC CONE MAKE ROAD SET-UP AS EASY AS PULLING AN ACCORDION	DEC 2016
453	TRIBASE PORTABLE SIGNAGE FOR CONSTRUCTION	DEC 2016
454	3 IN 1 BRICKLAYING TOOLS	DEC 2016
455	THE EFFECTIVENESS OF USING <i>VETIVERIA ZIZANIODES</i> AS A WASTEWATER TREATMENT	DEC 2016

## JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

BIL	TAJUK PROJEK	SESI
456	STUDY ON THE SYSTEM OF EMERGENCY WATER SUPPLY	DEC 2016
457	CASE STUDY ON SHEAR STRENGTH OF SOIL ON LAND RECLAMATION AT AREA SUNGAI LANG	DEC 2016
458	CASE STUDY : RE-VEGETATION METHOD AT LINGGI RIVER	DEC 2016
459	SMOKE FILTER FOR ENGINEERING WORK (BY USING RECYCLE MATERIAL)	DEC 2016
460	WASTE DETAIN AND OIL TRAP	DEC 2016
461	THE ECO WALL PANEL BY USING PLASTIC BOTTLES AS A REPLACEMENT OF THE SAND BRICK	DEC 2016
462	STUDY OF ALTERNATIVE DEVICE TO EASE WORK OF BRICKWORKS	DEC 2016
463	THERMAL CEILING INSULATION BY USING COCONUT FIBER AND ALUMINIUM FOIL (SUN-FOIL)	DEC 2016
464	A STUDY OF PRODUCING ELECTRICITY USING A GUTTER	DEC 2016
465	DESIGN OF HOLLOW TILES TEST INSTRUMENT	DEC 2016
466	PRODUCE A HEAT ABSORBTION PAINT	DEC 2016
467	PRODUCTION OF INTERLOCKING COMPRESSED PINEAPPLE LEAF FIBRE BRICK	DEC 2016
468	TO PRODUCE SMART WALL PARTITION USING WASTE MATERIAL	DEC 2016
469	TO STUDY A MAHANG WOOD AND BAGASSE IN PARTICLE BOARD	DEC 2016
470	HYDRAULIC WINDOW FRAME INSTALLATION (WINFRIM JACK)	DEC 2016
471	USE OF SLUDGE FROM TREATMENT PLANT AND COIR FIBER AS ADDITIVE FOR FIRE PROTECTION BRICK	DEC 2016
472	ADJUSTABLE SAND SIFTER	DEC 2016
473	THE DESIGN OF PORTABLE CEILING CUTTER	DEC 2016
474	TO STUDY A DECORATIVE MDF BY USING NYPA FRUTICAN FROND FIBRE	DEC 2016
475	PORTABLE SAFETY KIT	DEC 2016
476	THE USE OF CONVENTIONAL METHOD AND INDUSTRIAL BUILDING SYSTEM (IBS) IN CONSTRUCTION	DEC 2016
477	TO PRODUCE A TRAP DRAINAGE FOR U-DRAIN	DEC 2016
478	TO DESIGN A HONEY COMB DRAIN COVER BY REPLACING EXISTING DRAIN COVER	DEC 2016
479	STUDY OF PRODUCE REINFORCED CONCRETE BEAM WITH LIGHTWEIGHT CONCRETE BLOCKS	DEC 2016
480	THE PRODUCTION OF PAVING SLABS USING WASTE PLASTIC	DEC 2016

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
481	USING TETRAGONUS PADS AS BIO-COAGULANTS IN DOMESTIC MUNICIPAL WASTE WATER	JUN 2017
482	ABSORBENT OF ZINC ALUMINIUM AND COPPER BY USING BANANA PEELS AND TEA WASTE	JUN 2017
483	NATURAL INSECTICIDE TO EXPEL FLIES USING <i>MURAYYA KOENIGII</i> AND <i>AZADIRACHTA INDICA</i>	JUN 2017
484	FILTRATION OF COW'S FARM WASTEWATER BY USING BIO-CHARCOAL FROM BAGASSE	JUN 2017
485	TREATING LAUNDRY WATER BY FILTRATION PROCESS FROM NATURAL SUBTANCE	JUN 2017
486	REMOVAL OF ZINC FROM AUTOMOBILE EFFLUENT USING ACTIVATED CARBON FROM ORANGE PEEL	JUN 2017
487	DETERMINATION OF HEAVY METAL (Cu, Zn, Hg, Mg, Pb) IN SEAWATER, MUD AND COCKLE ( <i>ANADARA GRANOSA</i> ) AT BAGAN NAKHODA OMAR ESTUARY	JUN 2017
488	ENHANCEMENT METHANE OXIDATION IN TRADITIONAL DUMPSITE COVER BY USING COCONUT HUSK AND HAY STRAW AS BIOCOVER THROUGH BATCH EXPERIMENT	JUN 2017
489	UTILIZATION OF ANADARA GRANOSA AS CALCIUM CARBONATE SOURCE FOR PAPER PRODUCTION	JUN 2017
490	PERSONAL NOISE DETECTOR FOR WORKER	JUN 2017
491	STUDY THE EFFECTIVENESS OF <i>Ananas Comosus</i> (PINEAPPLE) WASTES TO TREAT WASTEWATER FROM POULTRY SLAUGHTERHOUSE	JUN 2017
492	DESIGN DUSTBIN WITH LEACHATE TREATMENT	JUN 2017
493	USE OF BANANA PEEL AS SMOKE FILTER IN REDUCTION OF EMISSION FROM COCONUT SHELL BURNING	JUN 2017
494	TREATED USED COOKING OIL BY USING BANANA FIBRE AND PEEL FOR MAKING TOILET CLEANER	JUN 2017
495	STUDY OF HEAVY METAL CONCENTRATION IN DIFFERENT BRANDS OF INFANT FORMULA MILK IN MALAYSIA	JUN 2017
496	ABSORPTION OF COOKING OIL FROM FOOD STALL BY USING KITCHEN PAPER MADE FROM BIODEGRADABLE MATERIAL ( <i>DURIO ZIBENTHINUS HUSK</i> )	JUN 2017
497	HEAVY METAL REMOVAL FROM INDUSTRIAL WASTEWATER USING FIGUS RELIGIOSA (PEEPAL TREE LEAVES)	JUN 2017
498	PRODUCTION OF ANIMAL PELLETS FROM FOOD WASTE BY USING PINEAPPLE LEAVES, CASSAVA PEEL, EGG SHELL, CHICKEN BONE AND ANIMAL SHELL	JUN 2017
499	PLASTIC-EATING MUSHROOM (PEM)	JUN 2017
500	ENHANCEMENT METHANE OXIDATION IN TRADITIONAL DUMPSITE COVER BY USING COCONUT HUSK AND HAY STRAW AS BIOCOVER THROUGH BATCH EXPERIMENT	JUN 2017
501	THE EFFECTIVENESS OF NATURAL VEGETATION THAT EFFECT TO POPULATION OF LARVAE	JUN 2017
502	COMPARISON OF NATURAL DYES BY USING WASTE FROM GARCINIA MANGOSTANA LINN (MANGOSTEEN) AND HYLOCEREUS COSTARICENSIS (DRAGON FRUIT)	JUN 2017
503	OIL REMOVAL USING RICE HUSKS AND CARBONIZED RICE HUSKS	JUN 2017
504	COMPARISON OF THE RICE HUSK AND EXPANDED CLAY AS AN ADDITIVE IN LIGHTWEIGHT CONCRETE PONTOON	JUN 2017
505	THE PRODUCTION OF BIODEGRADABLE FOOD PLATE USING FIBERS ARECA NUT SHEATHS, PINEAPPLE LEAF AND BANANA FIBERS	JUN 2017
506	FLOOR CLEANER FROM BIODIESEL BY USING CHICKEN FAT	JUN 2017

**SENARAI TAJUK PROJEK AKHIR  
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK PROJEK</b>	<b>SESI</b>
507	MINI BIOGAS FROM ANAEROBIC DIGESTION	DEC 2015
508	COGOS NUCIFERA, PILUS AND DURIO ZIBETHINUSS MURR FOR OIL ABSORPTION	DEC 2015
509	PLASTIC – EATING MUSHROOM (PEM)	JUNE 2017
510	RAINWATER HARVESTING FOR WUDHU SYSTEM AT ISLAMIC CENTRE, POLYTECNIC SULTAN IDRIS SHAH	DEC 2017
511	UTILIZATION OF COCONUT HUSK IN BOTTOM ASH TREATMENT	DEC 2017
512	BRICK MANUFACTURING WITH INCORPORATED THE USE OF BOTTOM ASH AND SLUDGE	DEC 2017
513	USE OF BOTTOM ASH IN THE TREATMENT OF BATIK WATER EFFLUENT	DEC 2017
514	STUDY OF VERMICOMPOST PRODUCED FROM SEWAGE SLUDGE AS FERTILIZER	DEC 2017
515	PRODUCING GEOPOLYMER PAVER BLOCK USING BOTTOM ASH	DEC 2017
516	ADSORPTION STUDY OF AMMONIA NITROGEN BY USING WATERMELON RIND AND RICE HUSK	DEC 2017
517	THE EFFECTIVENESS EM MUDBALL FOR WASTE WATER CHICKEN SLAUGHTERHOUSE	DEC 2017
518	RECYCLING ABLUTION WATER BY USING PHYTOREMEDIATION TECHNIQUE	DEC 2017
519	FLIES REPELLENT CANDLES FROM USED COOKING OIL	DEC 2017