

**MESYUARAT PERTAMA PENGGAL KETIGA  
DEWAN UNDANGAN NEGERI PULAU PINANG  
YANG KEEMPAT BELAS  
17 APRIL 2020**

**PERKARA : 5(B)(IV)8**

**SOALAN BERTULIS OLEH AHLI KAWASAN BATU LANCANG  
YB. ONG AH TEONG**

8. Berapakah lokasi utama (hotspot) banjir di Negeri Pulau Pinang?
- (a) Adakah lokasi tersebut berkurangan dari tahun 2008?
  - (b) Jika ya, senaraikan kejayaan projek yang telah mengatasi banjir.

**YB. ZAIRIL KHIR JOHARI  
MENJAWAB BAGI PIHAK Y.A.B. KETUA MENTERI**

8. Secara keseluruhannya terdapat 63 kawasan hotspot banjir yang aktif di seluruh Negeri Pulau Pinang seperti di **Lampiran A**.
- (a) Lokasi hotspot banjir dari tahun 2008 masih kekal. Walau bagaimanapun, telah terdapat pengurangan *magnitude* (kedalaman banjir) dan frekuensi banjir (kekerapan banjir). Ini kerana beberapa pakej/ fasa pertama pembinaan struktur mitigasi banjir sedang dilaksanakan di beberapa hotspot seperti berikut:
    - (i) Projek tebatan banjir berimpak tinggi sedang dilaksanakan di lapan (8) kawasan hotspot dan dijangka siap pada penghujung 2020;
    - (ii) 16 kawasan hotspot masih dalam peringkat kajian rekabentuk terperinci; dan
    - (iii) Enam (6) hotspot dalam perancangan dengan permohonan peruntukan telah dikemukakan melalui RMK-12.

## LAMPIRAN A

## SENARAI HOT SPOT BANJIR NEGERI PULAU PINANG

| HOT SPOT | DAERAH     | LEMBANGAN SUNGAI/SUB LEMBANGAN/<br>KAWASAN TADAHAN                                                                                                                                                                                 | STATUS PENYELESAIAN                                                     | KAWASAN HOTSPOT BANJIR                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | TIMUR LAUT | Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang<br>Sungai Pinang                                            | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11) | Kampung Makam Haji Kassim<br>Jalan P.Ramlee<br>Lilitan Stadium (Astaka Makan)<br>Lorong Kulit<br>Jalan Singgora<br>Lintang Kg. Rawa<br>Jalan York (Doby Ghaut)<br>Lintang P.Ramlee<br>Jalan Langkawi<br>Jalan Patani (Blkg IPD DTL)<br>Jalan P. Ramlee |
| 2        | TIMUR LAUT | Sungai Pinang/Sg. Air Terjun<br>Sungai Pinang/Sg. Air Terjun<br>Sungai Pinang/Sg. Air Terjun<br>Sungai Pinang/Sg. Air Terjun<br>Sungai Pinang/Sg. Air Terjun                                                                       | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11) | Jalan Piggot<br>Jalan Hospital Pulau Pinang (Pintu B)<br>Jalan Rose<br>Taman Scotland<br>Seri Mutiara (Kediaman TYT)                                                                                                                                   |
| 3        | TIMUR LAUT | Sungai Pinang/Sg. Kecil (Parit Lumba Kuda)<br>Sungai Pinang/Sg. Kecil (Parit Lumba Kuda)                                                                                                                                           | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11) | Taman Lumba Kuda<br>Jalan Goh Guan Ho                                                                                                                                                                                                                  |
| 4        | TIMUR LAUT | Sg. Jelutong/Jelutong Diversion<br>Sg. Jelutong/Jelutong Diversion<br>Sg. Jelutong/Jelutong Diversion<br>Sg. Jelutong/Jelutong Diversion<br>Sungai Pinang/Sg. Jelutong<br>Sungai Pinang/Sg. Jelutong<br>Sungai Pinang/Sg. Jelutong | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11) | Jalan Van Pragh & Solok Van Pragh<br>Jalan/Lorong Hijau<br>Kampung Madrasah<br>Pokok Asam<br>Kampung Dodol<br>Kampung Masjid Hashim Yahya<br>Jalan P Ramlee                                                                                            |
| 5        | TIMUR LAUT | Sungai Pinang/Sg. Ayer Itam                                                                                                                                                                                                        | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11) | Persimpangan Jalan Masjid Negeri/ Jalan Air Itam                                                                                                                                                                                                       |
| 6        | TIMUR LAUT | Sungai Pinang/Sg. Ayer Itam/Sg. Air Putih<br>Sungai Pinang/Sg. Ayer Itam/Sg. Air Putih                                                                                                                                             | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11) | Jalan Hye Keat<br>Kg. Masjid Jalan Zoo                                                                                                                                                                                                                 |
| 7        | TIMUR LAUT | Sungai Pinang/Sg. Ayer Itam/Sg. Dondang                                                                                                                                                                                            | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11) | Lebuhraya Thean Teik                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8        | TIMUR LAUT | Sg. Gelugor                                                                                                                                                                                                                        |                                                                         | Changkat Minden (Lorong 3 & 6)                                                                                                                                                                                                                         |
| 9        | TIMUR LAUT | Sungai Batu Feringghi<br>Sungai Batu Feringghi                                                                                                                                                                                     |                                                                         | Kampung Mutiara<br>Kampung Kubur                                                                                                                                                                                                                       |
| 10       | TIMUR LAUT | Sungai Mas<br>Sungai Mas                                                                                                                                                                                                           |                                                                         | Kampung Chetti<br>Flat Pinang Emas                                                                                                                                                                                                                     |

## SENARAI HOT SPOT BANJIR NEGERI PULAU PINANG

| HOT SPOT | DAERAH     | LEMBANGAN SUNGAI/SUB LEMBANGAN/<br>KAWASAN TADAHAN                                                              | STATUS PENYELESAIAN                                                                                   | KAWASAN HOTSPOT BANJIR                                                                                                                                  |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11       | TIMUR LAUT | Sg. Dua<br>Sg. Dua<br>Sg. Dua<br>Sg. Dua<br>Sg. Dua<br>Sg. Dua<br>Sg. Dua                                       | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11)                               | Halaman Bukit Gambir<br>USM<br>Taman Sri Saujana<br>Tapak Pesta<br>Lebuh Nipah<br>Flat Hamna<br>Kg. Dua Bukit JPJ Batu Uban<br>Klinik Kesihatan Sg. Dua |
| 12       | TIMUR LAUT | Sungai Relau<br>Sungai Relau<br>Sungai Relau                                                                    |                                                                                                       | Kawasan Relau<br>Jalan Paya Terubong (SK Seri Relau)<br>Persiaran Paya Terubong                                                                         |
| 13       | TIMUR LAUT | Sungai Bagan Jermal<br>Sungai Bagan Jermal                                                                      | Cadangan Kajian Semula terhadap laporan yang telah<br>disiapkan pada 2014 selaras dengan DMP DTL 2018 | Jalan Tanjung Tokong (Caltex)<br>Kampung Masjid                                                                                                         |
| 14       | TIMUR LAUT | Parit Tanjung Pinang                                                                                            |                                                                                                       | Jalan Siput Lala (Jalan JKR)                                                                                                                            |
| 15       | TIMUR LAUT | S10<br>S10<br>S10<br>S10                                                                                        |                                                                                                       | Lebuh Kimberly<br>Lebuh Carnarvon<br>Jalan Pintal Tali<br>Lebuh Cintra                                                                                  |
| 16       | TIMUR LAUT | S18<br>S18                                                                                                      |                                                                                                       | Jalan Anson (depan market)<br>Lebuh Mc Nair                                                                                                             |
| 17       | TIMUR LAUT | N9<br>N9                                                                                                        |                                                                                                       | Jalan Khaw Sim Bee<br>Lebuhraya Pykett                                                                                                                  |
| 18       | BARAT DAYA | Sg. Telok Bahang                                                                                                | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11)                               | Kg. Nelayan Telok Bahang                                                                                                                                |
| 19       | BARAT DAYA | Sg. Telok Awak                                                                                                  |                                                                                                       | Flat Jalan Hassan Abbas                                                                                                                                 |
| 20       | BARAT DAYA | Sungai Rusa                                                                                                     |                                                                                                       | Kg. Sg. Rusa                                                                                                                                            |
| 21       | BARAT DAYA | Sungai Pinang DBD<br>Sungai Pinang DBD<br>Sungai Pinang DBD                                                     |                                                                                                       | Kg. Sg. Pinang<br>Kg. Bukit Kechil<br>Jalan Kuala Sungai Pinang (Perumahan Perda)                                                                       |
| 22       | BARAT DAYA | Sungai Air Putih<br>Sungai Air Putih<br>Sungai Air Putih                                                        |                                                                                                       | Kg. Belakang Klinik Kesihatan Air Putih<br>Taman Manggis<br>Balai Bomba Sungai Air Putih                                                                |
| 23       | BARAT DAYA | Sungai Burong<br>Sungai Burong/Sungai Batu Emas<br>Sungai Burong                                                | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Peruntukan RMK-11)                               | Taman Seri Indah<br>Lintang Pondok Upeh<br>Kg. Sungai Burong                                                                                            |
| 24       | BARAT DAYA | Sungai Teluk Kumbar<br>Sungai Teluk Kumbar<br>Sungai Teluk Kumbar<br>Sungai Teluk Kumbar<br>Sungai Teluk Kumbar | Dalam Peringkat Pembinaan Fizikal<br>(Peruntukan RMK-11)                                              | Bandar Baru Perda<br>Kg. Nelayan<br>Kg. Paya<br>Kg. Suluk<br>Kg. Matahari Naik<br>Kg. Masjid                                                            |

## SENARAI HOT SPOT BANJIR NEGERI PULAU PINANG

| HOT SPOT | DAERAH                   | LEMBANGAN SUNGAI/SUB LEMBANGAN/<br>KAWASAN TADAHAN                                                                                                                                                                                                                                 | STATUS PENYELESAIAN                                                                                   | KAWASAN HOTSPOT BANJIR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25       | BARAT DAYA               | Sungai Keluang/Sungai Relau<br>Sungai Keluang/Sungai Relau<br>Sungai Keluang/Sungai Relau<br>Sungai Keluang/Sungai Relau<br>Sungai Keluang/Sungai Relau<br>Sungai Keluang/Sungai Relau/Sungai Relau B<br>Sungai Keluang/Sungai Relau/Sungai Relau B<br>Sungai Keluang/Sungai Relau | Dalam Peringkat Pembinaan Fizikal<br>(State High Impact Projects)                                     | Jalan Mayang Pasir (Sunshine Bayan Baru)<br>Jalan Mayang Pasir 2 (Hotel Seri Malaysia & Masjid Umar Al-Khatab)<br>Jalan Tun Dr.Awang<br>Jalan Mahsuri<br>Persiaran Mahsuri<br>Jalan Tengah<br>Jalan Paya Terubong<br>Persiaran Paya Terubong<br>Jalan Dato' Ismail Hashim (Petronas/Golden Triangle/Persiaran Relau) |
| 26       | BARAT DAYA               | Sungai Keluang/Sungai Ara<br>Sungai Keluang/Sungai Ara                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       | Depan SMK Sg. Ara<br>Kampung Baru Sungai Ara                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 27       | BARAT DAYA<br>BARAT DAYA | Sungai Nibong Kecil<br>Sungai Nibong Kecil                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       | Jalan Kampung Relau (Hotel Alora)<br>Kampung Jawa                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28       | BARAT DAYA               | Sungai Bayan Lepas<br>Sungai Bayan Lepas<br>Sungai Bayan Lepas<br>Sungai Bayan Lepas<br>Sungai Bayan Lepas<br>Sungai Bayan Lepas<br>Sungai Bayan Lepas<br>Sungai Bayan Lepas<br>Sungai Bayan Lepas                                                                                 | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Caruman Perparitan)                              | Pekan Bayan Lepas<br>Kg. Baroh<br>Kg. Padang<br>Kg. Bukit<br>Kg. Seronok<br>Jalan Mahkamah<br>Jalan Dato' Ismail Hashim (Masjid Bayan Lepas)<br>Kampung Binjai<br>Jalan Kolam Ikan                                                                                                                                   |
| 29       | BARAT DAYA               | Sungai Bayan Lepas/Sungai Tiram Diversion<br>Sungai Bayan Lepas/Sungai Tiram Diversion<br>Sungai Tiram<br>Sungai Keluang/Sungai Tiram<br>Sungai Keluang/Sungai Tiram                                                                                                               | Dalam Peringkat Penyediaan Rekabentuk Terperinci<br>(Caruman Perparitan & State High Impact Projects) | Lapangan Terbang Bayan Lepas (LTABL)<br>Jalan Dato' Ismail Hashim (Depan SMK Mutiara Perdana)<br>Kampung Naran<br>Jalan Sultan Azlan Shah & FIZ 1&2<br>Kg. Sg. Tiram                                                                                                                                                 |
| 30       | BARAT DAYA               | Sungai Nipah<br>Sungai Nipah                                                                                                                                                                                                                                                       | Dalam Peringkat Pembinaan Fizikal<br>(State High Impact Projects)                                     | Kg. Batu Maung<br>Taman Iping                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 31       | SEBERANG PERAI UTARA     | Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai/Parit Monsun Raja Uda<br>Sungai Perai/Parit Monsun Raja Uda<br>Sungai Perai                                                                                                                           |                                                                                                       | Kg. Merbau Kudung<br>Taman Ampang Jajar<br>Taman Kerapu<br>Taman Desa Murni<br>Taman Sintat<br>Taman Bunga Raya<br>Kg. Nyior Sebatang                                                                                                                                                                                |

## SENARAI HOT SPOT BANJIR NEGERI PULAU PINANG

| HOT SPOT | DAERAH                                                                                       | LEMBANGAN SUNGAI/SUB LEMBANGAN/<br>KAWASAN TADAHAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STATUS PENYELESAIAN                                                                                        | KAWASAN HOTSPOT BANJIR                                                                                                                                                                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32       | SEBERANG PERAI UTARA                                                                         | Sungai Perai/Sungai Nyiur<br>Sungai Perai/Sungai Nyiur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dalam Pelantikan Perunding Kajian Rekabentuk Terperinci<br>(Caruman Perparitan Negeri) & Permohonan RMK-12 | SK Convent Butterworth<br>Jalan Siram                                                                                                                                                                                                |
| 33       | SEBERANG PERAI UTARA                                                                         | Sungai Perai/Sungai Tok Sani<br>Sungai Perai/Sungai Tok Sani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            | Kampung Tok Sani<br>Taman Puyu                                                                                                                                                                                                       |
| 34       | SEBERANG PERAI UTARA                                                                         | Sungai Perai/Sungai Mak Mandin<br>Sungai Perai/Sungai Mak Mandin<br>Sungai Perai/Sungai Mak Mandin<br>Sungai Perai/Parit Monsun<br>Sungai Perai/Parit Monsun<br>Sungai Perai/Sungai Mak Mandin<br>Sungai Perai/Sungai Mak Mandin<br>Sungai Perai/Sungai Mak Mandin<br>Sungai Perai/Sungai Mak Mandin<br>Sungai Perai/Sungai Mak Mandin<br>Sungai Perai/Sg. Mak Mandin/Parit Monsun | Dalam Peringkat Pembinaan Fizikal (State High Impact<br>Projects) & Permohonan RMK-12 bagi Fasa 2          | SRJK(T) Mak Mandin<br>SK Mak Mandin<br>SMK Mak Mandin<br>Taman Bagan<br>Taman Cantek<br>Kawasan Perindustrian Mak Mandin<br>Pejabat POS Mak Mandin<br>Flat Hijau<br>Klinik Kesihatan Mak Mandin<br>Kampung Malaysia<br>Taman Teratai |
| 35       | SEBERANG PERAI UTARA<br>SEBERANG PERAI TENGAH                                                | Sungai Kulim<br>Sungai Kulim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            | Kg. Tok Jawa<br>Kg. Tok Sardon                                                                                                                                                                                                       |
| 36       | SEBERANG PERAI UTARA                                                                         | Sungai Perai/Sungai Lokan<br>Sungai Perai/Sungai Lokan<br>Sungai Perai/Sungai Lokan/Parit Hogen                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            | Kg. Telok<br>Kawasan Industri Sg. Lokan<br>Kg. Permatang Che Tak                                                                                                                                                                     |
| 37       | SEBERANG PERAI UTARA<br>SEBERANG PERAI UTARA<br>SEBERANG PERAI UTARA<br>SEBERANG PERAI UTARA | Sungai Perai/Sungai Maklom<br>Sungai Perai/Sungai Maklom<br>Sungai Perai/Sungai Maklom<br>Sungai Perai/Sungai Maklom                                                                                                                                                                                                                                                               | Permohonan RMK-12                                                                                          | Kg. Alor Merah<br>Kg. Manggis<br>Taman Selayang Utama<br>Kg. Maklom                                                                                                                                                                  |
| 38       | SEBERANG PERAI UTARA                                                                         | Sg. Perai/Sg. Kreh<br>Sg. Perai/Sg. Kreh<br>Sg. Perai/Sg. Kreh<br>Sg. Perai/Sg. Kreh/Parit Besar Tasek Gelugor<br>Sg. Perai/Sg. Kreh<br>Sg. Perai/Sg. Kreh                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                            | Kg. Lahar Yooi<br>Lubuk Meriam<br>Pdg Tonsun<br>Kg. Selamat<br>Kg. Pokok Macang<br>Kg. Permatang Saga                                                                                                                                |
| 39       | SEBERANG PERAI UTARA                                                                         | Sg. Perai/Sg. Jarak<br>Sg. Perai/Sg. Jarak<br>Sg. Perai/Sg. Jarak<br>Sg. Perai/Sg. Jarak/Parit Kg. Master<br>Sg. Perai/Sg. Jarak                                                                                                                                                                                                                                                   | Permohonan RMK-12                                                                                          | Kg. Paya Tok Akil<br>Kg. Desa Kacang Puri<br>Padang Cempedak<br>Taman Hj. Ahmad Jamil<br>Kg. Pmtg Berangan                                                                                                                           |
| 40       | SEBERANG PERAI UTARA                                                                         | Sg. Lahar Endin<br>Sg. Lahar Endin<br>Sg. Lahar Endin<br>Sg. Lahar Endin<br>Sg. Lahar Endin                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dalam Pelantikan Perunding Kajian Rekabentuk Terperinci<br>(Caruman Perparitan Negeri) & Permohonan RMK-12 | Kg. Datuk<br>Kg. Setol<br>Kg. Lahar Ikan Mati<br>MPC Bertam<br>Taman PGR Bertam<br>Kg. Kovil                                                                                                                                         |

## SENARAI HOT SPOT BANJIR NEGERI PULAU PINANG

| HOT SPOT | DAERAH                | LEMBANGAN SUNGAI/SUB LEMBANGAN/<br>KAWASAN TADAHAN                                                                                                                                                                                                    | STATUS PENYELESAIAN | KAWASAN HOTSPOT BANJIR                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41       | SEBERANG PERAI UTARA  | Sg. Abdul<br>Sg. Abdul<br>Sg. Abdul<br>Sg. Abdul<br>Sg. Abdul<br>Sg. Abdul                                                                                                                                                                            | Permohonan RMK-12   | Muara Sg. Abdul<br>Taman Wira<br>Taman Ratna<br>Taman Berlian<br>Taman Melati<br>Taman Meranti                                                                                                                                                                                             |
| 42       | SEBERANG PERAI UTARA  | Sg. Tembus<br>Sg. Tembus                                                                                                                                                                                                                              |                     | Kg. Pmtg Tok Labu<br>Muara Sg. Tembus (Kampung 20)                                                                                                                                                                                                                                         |
| 43       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai<br>Sungai Perai          |                     | Kampung Manis<br>Kampung Labuh Banting<br>Kampung Kota<br>Kampung Kubu<br>Kampung Guar Jering<br>Kampung Terus<br>Kg. Bukit Berangan<br>Taman Kepar<br>Taman Inderawasih<br>Taman Kimsar<br>BORR (Jalan Jelawat)<br>Taman Semilang<br>Jalan Permatang Pauh (PLUS Highway)<br>Taman Supreme |
|          |                       | Sungai Perai                                                                                                                                                                                                                                          | Permohonan RMK-12   | Taman Senangin                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 44       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sungai Kulim/Sungai Mengkuang<br>Sungai Kulim/Sungai Mengkuang<br>Sungai Kulim/Sungai Mengkuang<br>Sungai Kulim/Sungai Mengkuang                                                                                                                      |                     | Kampung Mengkuang Titi<br>Kampung Kuala Mengkuang<br>Kampung Mengkuang Semarak<br>Kampung Mengkuang                                                                                                                                                                                        |
| 45       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sungai Perai/Sungai Pertama<br>Sungai Perai/Sungai Pertama/Sungai Kubang Semang<br>Sungai Perai/Sungai Pertama<br>Sungai Perai/Sungai Pertama/Sungai Kubang Semang<br>Sungai Perai/Sungai Pertama/Sungai Kubang Semang<br>Sungai Perai/Sungai Pertama |                     | Kampung Pertama<br>Kampung Kubang Semang<br>Taman Chai Leng<br>Kampung Bukit Indera Muda<br>Kampung Tok Elong                                                                                                                                                                              |
|          |                       | Sungai Perai/Sungai Pertama                                                                                                                                                                                                                           | Permohonan RMK-12   | Taman Siakap                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## SENARAI HOT SPOT BANJIR NEGERI PULAU PINANG

| HOT SPOT | DAERAH                | LEMBANGAN SUNGAI/SUB LEMBANGAN/<br>KAWASAN TADAHAN                                                                                                                                                                                                                                   | STATUS PENYELESAIAN                                               | KAWASAN HOTSPOT BANJIR                                                                                                                                                                                                  |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sungai Juru<br>Sungai Juru/Sungai Rambai<br>Sungai Juru/Sungai Rambai<br>Sungai Juru/Sungai Rambai<br>Sungai Juru/Sungai Rambai<br>Sungai Juru/Sungai Rambai<br>Sungai Juru/Parit 4<br>Sungai Juru/Parit 4<br>Sungai Juru/Parit 4                                                    |                                                                   | Kg. Kuala Juru<br>Taman Makok<br>Kg. Padang Lalang<br>Jalan Tembikai (Taman Mutiara)<br>Taman Sungai Rambai<br>Taman Sri Rambai<br>Taman Belimbing<br>Taman Desa Damai<br>Taman Janggus                                 |
| 47       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sg Juru/Sg Rambai/Sg. Pmtg Rawa<br>Sg Juru/Sg Rambai/Sg. Pmtg Rawa<br>Sg Juru/Sg Rambai/Sg. Pmtg Rawa<br>Sg Juru/Sg Rambai/Sg. Pmtg Rawa                                                                                                                                             | Dalam Peringkat Pembinaan Fizikal<br>(State High Impact Projects) | Kg. Pmtg Rawa<br>Taman Guru<br>Perkampungan Berapit<br>Kg. Tanah Liat                                                                                                                                                   |
| 48       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sg Juru/Sg. Ara<br>Sg Juru/Sg. Ara<br>Sg Juru/Sg. Ara                                                                                                                                                                                                                                |                                                                   | Kg. Pmtg Ara<br>Taman Tan Sai Gin<br>Kampung Cross Street                                                                                                                                                               |
| 49       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi<br>Sg. Juru/ Sg. Kilang Ubi | Permohonan RMK-12                                                 | Kg. Baru Alma<br>Kg. Alma<br>Taman Alma<br>Taman Kota Permai<br>Taman Sejahtera<br>Taman Sejahtera Permai<br>Taman Selamat<br>Taman Permai Jaya<br>Jalan Bukit Minyak (Hadapan SMK Alma)<br>Kampung Telok<br>Kg. Kijang |
| 50       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sg. Juru/Parit 4<br>Sg. Juru/Parit 4<br>Sg. Juru/Parit 4<br>Sg. Juru/Parit 4<br>Sg. Juru/Parit 4<br>Sg. Juru/Parit 4                                                                                                                                                                 | Dalam Peringkat Pembinaan Fizikal<br>(State High Impact Projects) | Taman Nangka<br>Kg. Kebun Sireh<br>Kg. Siam<br>Taman Binjai<br>Kg. Kebun Nenas<br>Jalan Tembikai<br>Taman Cempedak                                                                                                      |
| 51       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sg. Juru/Parit 5<br>Sg. Juru/Parit 5<br>Sg. Juru/Parit 5<br>Sg. Juru/Parit 5<br>Sg. Juru/Parit 5                                                                                                                                                                                     | Dalam Peringkat Pembinaan Fizikal<br>(State High Impact Projects) | Kawasan Industri Juru<br>Taman Mangga<br>Perkampungan Juru<br>Taman Pinang<br>Taman Sentul<br>Taman Sentul Jaya                                                                                                         |
| 52       | SEBERANG PERAI TENGAH | Sg. Tok Kedili<br>Sg. Tok Kedili<br>Sg. Tok Kedili                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   | Taman Kerjasama<br>Kg. Tok Panjang<br>Shell Bukit Tengah                                                                                                                                                                |

## SENARAI HOT SPOT BANJIR NEGERI PULAU PINANG

| HOT SPOT | DAERAH                 | LEMBANGAN SUNGAI/SUB LEMBANGAN/<br>KAWASAN TADAHAN                                                                                                                                                                                  | STATUS PENYELESAIAN                                                                                        | KAWASAN HOTSPOT BANJIR                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53       | SEBERANG PERAI TENGAH  | Sg. Junjung<br>Sg. Junjung                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            | Kg. Manggis<br>Kg. Kuala Tasek                                                                                                                                               |
| 54       | SEBERANG PERAI TENGAH  | Sg. Junjung/Sg. Machang Bubuk<br>Sg. Junjung/Sg. Machang Bubuk<br>Sg. Junjung/Sg. Machang Bubuk<br>Sg. Junjung/Sg. Machang Bubuk<br>Sg. Junjung/Sg. Machang Bubuk<br>Sg. Junjung/Sg. Machang Bubuk<br>Sg. Junjung/Sg. Machang Bubuk |                                                                                                            | Taman Machang Bubuk<br>Kampung Machang Bubuk<br>Kg. Tok Musa<br>Taman Macang Manis<br>Kg. Tok Konan<br>Bukit Teh<br>Kg. Berangan Sembilan<br>Taman Jambu                     |
| 55       | SEBERANG PERAI TENGAH  | Sg. Junjung Mati/Parit 6<br>Sg. Junjung Mati/Parit 6<br>Parit 6<br>Parit 6<br>Parit 6<br>Parit 6<br>Parit 6<br>Parit 6                                                                                                              | Dalam Pelantikan Perunding Kajian Rekabentuk Terperinci<br>(Caruman Perparitan Negeri) & Permohonan RMK-12 | Kg. Tok Subuh<br>Taman Impian<br>Taman Sukun<br>Taman Amra<br>Taman Murni<br>Taman Alma Ria<br>Taman Sukun Indah<br>Taman Seri Impian<br>Taman Markisah<br>Taman Seri Kijang |
| 56       | SEBERANG PERAI TENGAH  | Parit 4 JPS<br>Parit 4 JPS<br>Parit 4 JPS<br>Parit 4 JPS<br>Parit 4 JPS<br>Parit 4 JPS                                                                                                                                              |                                                                                                            | Taman Usaha<br>Taman Usaha Jaya<br>Kawasan Perindustrian Ringan Pmtg. Tinggi (Jalan Pala)<br>Taman Impian Indah<br>Taman Impian Ria<br>Perkampungan Pmtg. Tinggi             |
| 57       | SEBERANG PERAI TENGAH  | Parit Monsun Perindustrian MBSP                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            | Kawasan Perindustrian Perai                                                                                                                                                  |
| 58       | SEBERANG PERAI SELATAN | Sungai Junjung<br>Sungai Junjung/Parit A1(Sungai Simpang Ampat)<br>Sungai Junjung<br>Sungai Junjung/Parit A1(Sungai Simpang Ampat)                                                                                                  | Permohonan RMK-12                                                                                          | Kg. Sepulau<br>Bandar Tasek Mutiara (Parit A1)<br>Taman Jentayu<br>Kg. Baru Simpang Ampat (Parit A1)                                                                         |
| 59       | SEBERANG PERAI SELATAN | Sungai Jawi<br>Sungai Jawi<br>Sungai Jawi<br>Sungai Jawi<br>Sungai Jawi<br>Sungai Jawi                                                                                                                                              | Permohonan RMK-12                                                                                          | Kampung Sethu<br>Kampung Selut<br>Kampung Jawi<br>Taman Sg.Duri Permai<br>Taman Jawi Jaya<br>Taman Sg. Duri Indah<br>Taman Desa Jawi                                         |



## SENARAI HOT SPOT BANJIR NEGERI PULAU PINANG

| HOT SPOT | DAERAH                 | LEMBANGAN SUNGAI/SUB LEMBANGAN/<br>KAWASAN TADAHAN                                                                                                                                                                                     | STATUS PENYELESAIAN                                                                             | KAWASAN HOTSPOT BANJIR                                                                                                       |
|----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60       | SEBERANG PERAI SELATAN | Sungai Bakap<br>Sungai Bakap<br>Sungai Bakap<br>Sungai Bakap<br>Sungai Bakap<br>Sungai Bakap                                                                                                                                           |                                                                                                 | Kampung Masjid<br>Taman Seri Aman<br>Taman Sungai Bakap Indah<br>Kg. Masjid Baru<br>Kg. Pengkalan<br>Kg. Titi Hitam          |
| 61       | SEBERANG PERAI SELATAN | Sungai Kerian<br>Sungai Kerian<br>Sungai Kerian<br>Sungai Kerian<br>Sungai Kerian                                                                                                                                                      | Dalam Peringkat Pembinaan Fizikal<br>(Peruntukan RMK-11)                                        | Taman Pekaka (Transkrian)<br>Taman Sentosa<br>Taman Nibong Tebal<br>Taman Ilmu<br>Kg. Sg. Udang (Sg. Acheh)                  |
| 62       | SEBERANG PERAI SELATAN | Sungai Kecil<br>Sungai Kecil<br>Sungai Kecil<br>Sungai Kecil<br>Sungai Kecil                                                                                                                                                           |                                                                                                 | Kampung Sungai Kecil<br>Kampung Nenas<br>Kampung Sg. Buaya<br>Kampung Sungai Baong<br>Kawasan Kilang Nibong Tebal Paper Mail |
| 63       | SEBERANG PERAI SELATAN | Sungai Kerian/Parit B2 Nibong Tebal<br>Sungai Kerian/Parit B2 Nibong Tebal<br>Sungai Kerian/Parit B2 Nibong Tebal<br>Sungai Kerian/Parit B2 Nibong Tebal<br>Sungai Kerian/Parit B2 Nibong Tebal<br>Sungai Kerian/Parit B2 Nibong Tebal | Dalam Peringkat Kajian Rekabentuk Terperinci (Caruman<br>Perparitan Negeri) & Permohonan RMK-12 | Kg. Sanglang<br>Taman Veerapen<br>Taman Penting<br>Taman Permai<br>Taman Bukit Panchor Indah<br>Kg. Stesen                   |

|  |                             |    |     |
|--|-----------------------------|----|-----|
|  | Dalam Pembinaan             | 8  | 13% |
|  | Dalam Penyediaan Rekabentuk | 16 | 25% |
|  | Dalam Permohonan RMK-12     | 6  | 10% |
|  | Perlu Dirancang             | 33 | 52% |