

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

PERKARA : 5(B)(XI)3

**SOALAN BERTULIS OLEH AHLI KAWASAN BERTAM
YB. KHALIQ MEHTAB BIN MOHD ISHAQ**

3. Apakah perancangan Kerajaan Negeri untuk memastikan bahawa bekalan air untuk pertanian (sawah) sentiasa mencukupi untuk musim menanam padi? Ini adalah kerana setiap kali musim kemarau berlaku, maka ada masalah di dalam penuaian dan juga penanaman.

**YB. DR. NORLELA BINTI ARIFFIN
MENJAWAB BAGI PIHAK Y.A.B. KETUA MENTERI**

3. Perancangan Kerajaan Negeri untuk memastikan bahawa bekalan air untuk pertanian (sawah) sentiasa mencukupi semasa kemarau.

Mesyuarat Jawatankuasa Bekalan Air pada 7 April 2020, yang dipengerusikan EXCO Pertanian Pulau Pinang bersama Jabatan Pertanian Negeri Pulau Pinang, Projek Pertanian Bersepadu (IADA), Jabatan Pengairan dan Saliran Pulau Pinang, Jabatan Meteorologi, Lembaga Empangan Beris memutuskan untuk mengubah jadual penanaman padi dari 15 April 2020 kepada minggu pertama bulan Mei 2020 bagi 3,600 pesawah membabitkan 7,300 hektar (60% kawasan penanaman padi di Pulau Pinang) di daerah Seberang Perai Utara (SPU) disebabkan paras air rendah di Empangan Beris. Namun jika paras air di Sungai Muda naik dalam masa seminggu penanaman padi boleh dijalankan pada 15 April 2020. Manakala petani di daerah lain mereka boleh memulakan penanaman padi mengikut jadual asal pada 1 April 2020.

Berikutan musim kemarau, paras Sungai Muda, sumber utama air mentah untuk LRA Sungai Dua adalah rendah. Kapasiti Empangan Muda di Kedah dilaporkan pada paras kritikal 4.62% pada 25.3.2020 dan Empangan Beris (kapasiti 33% pada 7.04.2020) yang menyalurkan 100% keperluan air sawah padi di Pulau Pinang. Walaupun Jabatan

Meteorologi meramalkan 20 - 40% kekurangan air pada bulan Mei, air hujan masih banyak iaitu 140 - 190mm.

Bekalan air yang ada di Rumah Pam Pinang Tunggal sebanyak 2.0 m, namun paras air kini hanya 1.93 meter (m). Oleh itu, paras air tersebut tidak mencapai paras yang sepatutnya untuk dipam ke dalam sawah di daerah SPU. Keperluan untuk penanaman padi adalah sekurang-kurangnya 2.05 m bagi Rumah Pam Bumbong Lima namun paras air kini hanya 1.6 meter (m).

Pada 2019, terdapat 12,105 hektar sawah padi yang menghasilkan SSL 69 - 72% yang mana tidak menjejaskan bekalan padi dengan pengeluaran 5.8 tan per hektar.

Tindakan yang perlu di ambil untuk memastikan pengurusan air yang cukup untuk penanaman padi:-

- (a) Jabatan Meteorologi Pulau Pinang menyarankan buat *Cloud Seeding* di Catchment Beris semasa musim *inter-monsoon* sekarang. Kos RM80,000 untuk satu *cloud seeding*.
- (b) Kini hanya terdapat 11 unit 5 *cubic per sec Mobile Pump* untuk seluruh Pulau Pinang dan kos 1 set *Mobile Pump* adalah RM180,000. Oleh itu, enam (6) *Mobile Pump* perlu ditambah yang melibatkan kos operasi RM50,000 sebulan untuk pam air ke tempat tinggi.
- (c) Pada tahun 2014, PBA telah menyumbang 40 Pam kecil tetapi pam tersebut memerlukan penyelenggaraan. IADA memohon 2 unit pam berkapasiti 10 *cubic per set* yang bernilai RM50,000 seunit kerana pam yang ada kini adalah pinjaman dari negeri Kedah.
- (d) 50 *Tube Well* telah diperuntukkan untuk Pinang Tunggal yang telah diluluskan *warrant* sebanyak RM200,000 dari Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani tetapi tergendala akibat Perintah Kawalan Pergerakan.
- (e) Penanaman sawah padi bergantung sepenuhnya kepada pelepasan air dari Empangan Beris. Pada 6 April 2020 taburan hujan adalah 17mm. Jika hujan di Empangan Beris tidak melebihi paras 1.77m, Pengarah Lembaga Sungai Muda Kedah

mencadangkan agar Pulau Pinang mempunyai kolam takungan air.

- (f) Oleh kerana IADA Pulau Pinang tidak ada kolam takungan air, pada bulan Januari dan Februari 2020, IADA telah membina 13 *Tube Well* yang berkos RM4,300 setiap satu di kawasan tinggi berukuran 3-4 inci dan 45 - 90 kaki dalam di SPU Pinang Tunggal. Untuk pengairan padi, IADA memohon dibina 12 deep tube well.
- (g) JPS pula telah memohon pembinaan *Regulator* seperti *Weir* tapi yang lebih mahal untuk menahan air. Namun isu utama adalah paras air Sungai Muda kerana hanya ada *Wier spillway* di Jeniang dan Rumah Pam di Pinang Tunggal belum siap.
- (h) Kini terdapat 2 *barage* iaitu *barage* lembangan Sungai Kedah baru paras limpahan 2.1m dan *Barage* PBA paras limpahan rendah 1.8m milik Kerajaan Negeri Pulau Pinang di Rantau Panjang di Kuala Muda yg dibina pada tahun 1946. Oleh itu, *barrage* PBA perlu dinaikkan supaya air tidak melimpah ke laut.
- (i) Pam PBA kini di peringkat tender Kajian Rekabentuk dan Penyeliaan *Barage* Kerajaan Negeri Pulau Pinang.