

Penstrukturan sektor padi, beras bantu pesawah berdaya tahan

• Pesawah mahu ekosistem mantap untuk membantu mereka mencapai hasrat kerajaan, iaitu mengeluarkan hasil 10 tan beras per hektar

• Pesawah sangat memerlukan teknologi baharu untuk meningkatkan hasil, mengurangkan kebergantungan kepada baja kimia yang merosakkan kualiti tanah

Oleh Datin Dr Fatimah Mohamed Arshad
bhrencana@bh.com.my



Felo Laboratori Kajian Dasar Pertanian dan Makanan, Universiti Putra Malaysia (UPM)

Pengumuman Perdana Menteri, Datuk Seri Anwar Ibrahim yang Padiberas Nasional Bhd (BERNAS) akan menyalurkan peruntukan RM10 juta tahun ini kemudian RM50 juta tahun hadapan kepada pesawah, adalah satu berita gembira kepada golongan berkenaan.

Jika dinilai berdasarkan bilangan pesawah terkini seramai 197,000 orang, ini bererti mereka akan menerima habuan RM51 setahun dan jika RM50 juta, RM254 setahun atau RM21 sebulan diterima golongan ini.

Maka, ternyata 'durian runtuh' ini sebenarnya amat tidak mencukupi. Nilainya kecil untuk melonjakkan pendapatan mereka yang hanya mencapai RM2,000 sebulan. Ibarat gula-gula, habis manis, derita tetap ada.

Justeru, apa yang harus ditawarkan kepada petani sebenarnya. Pertama, pesawah mahu ekosistem yang mantap untuk membantu mereka mencapai hasrat kerajaan, iaitu mengeluarkan hasil 10 tan per hektar.

Ekosistem menyeluruh ini daripada bekalan bantuan baja, benih padi, racun sehingga beras sampai ke meja makan.

Sebagai contoh, petani mahu benih padi bermutu tinggi dan sampai tepat pada masanya mengikut jadual Rice Check keluaran MARDI yang terbukti mampu menghasilkan hasil lebih daripada enam tan sehektar.

Baja bersesuaian juga diharapkan pesawah ini untuk sampai pada masa ditetapkan dalam Rice Check serentak dengan kemasukan air, tetapi keseragaman ini, seperti 'jauh panggang dari api'.

Benih padi dibekalkan pesawah ketika hanya bersumberkan kepada sembilan pembekal. Mengikut pesawah, bukan sahaja ia tidak mencukupi, malah benih lambat sampai dan tidak berkualiti atau banyak padi angin.

Justeru, apakah jalan penyelesaiannya. Dalam isu ini, pesawah kaya dengan pengalaman bersama perlu diberi peluang untuk membekal benih padi. Maka, ia menambah kuantiti benih, bilangan pembekal, bekalan cepat sampai terutama

jika pembekal berhampiran dengan kawasan sawah.

Faedah lain diperoleh pesawah, termasuk menggalakkan persaingan dan inovasi benih benih baharu dan meningkatkan pendapatan mereka. Jika kualiti dibimbangkan, maka sistem pemantauan kualiti sama ada dalam talian atau pemeriksaan secara fizikal perlu dipertingkatkan.

Laporan Ketua Audit Negara 2018 menyatakan tempoh kelewatan penghantaran baja adalah antara 14 hingga 278 hari. Kedua, sejak 1970-an, hanya satu formula baja dikeluarkan untuk semua jenis profil tanah.

Maka, kelemahan ini menyebabkan kerugian besar dalam industri padi kerana hasil diperoleh berada di bawah potensi, menyebabkan pendapatan pesawah lebih rendah daripada sepatutnya.

Akibatnya, hasil padi menurun daripada empat tan per hektar pada 2015 kepada 3.6 tan per hektar pada 2020. Hakikatnya, paras hasil padi enam hingga lapan tan mampu mencapai taraf 100 peratus sara diri bagi pesawah.

Kesan pemusatan agihan

Sementara itu, kerajaan sebelum ini lantang melancarkan jihad memerangi orang tengah, tetapi seperti tidak menyedari apabila agensi kerajaan sendiri menjadi pengedar tunggal baja dan input pertanian.

Konsep ini memperlihatkan kerajaan sebenarnya menjadi orang tengah paling besar dalam rantaian industri ini.

Begitu juga cadangan untuk meletakkan syarikat berkaitan kerajaan (GLC) sebagai orang tengah kerana ia juga bererti kerajaan menjadi orang tengah.

Susulan itu, pemusatan agihan input pertanian membawa gejala berikut:

- Ia membina benteng tinggi menghalang kemasukan pengusaha baharu sama ada petani, usahawan muda dan swasta.
- Ia melembapkan pertumbuhan industri input tempatan kerana Malaysia bergantung kepada import baja dan racun saban tahun.
- Monopoli menyebabkan tidak mendorong untuk kecekapan dan kepantasan dalam menghantar baja kerana tiada persaingan dan tiada siapa menyemak proses serta prosedurnya.

• Kelewatan pengagihan baja dan racun menyebabkan kos ketidakcekan tinggi kepada sektor ini.

• Perolehan baja bernilai besar membuka ruang kepada amalan korupsi dalam kalangan pegawai dan eksekutif.

• Kerugian kerana tidak menggunakan sumber tempatan seperti bio-mass, bahan makanan buangan dan buangan pertanian tidak digembelengkan sepenuhnya untuk memenuhi keperluan kelestarian alami.

Kajian Universiti Putra Malaysia (UPM) menunjukkan BERNAS menguasai dua pertiga pasaran padi dan beras tempatan serta 100 peratus ke atas monopoli. Pesawah pula tidak dibenarkan menjual beras.

Untuk menjana kadar potongan berpatutan, ada keperluan untuk wujudkan persaingan pada peringkat tanaman, pengilangan, pemasaran dan import.

Di negara ini, pasaran kilang padi adalah berpusat. Buktinya pada 1970-an terdapat 1,900 kilang padi dengan 70 peratus daripadanya adalah koperasi milik pesawah, tetapi kini hanya terdapat 157 kilang padi dimiliki pihak swasta dan BERNAS.

Cadangan untuk memperbaiki kapasiti pesawah adalah dengan membina kilang dan mesin kecil membolehkan mereka menjual beras atau produk nilai tambah kepada pengguna.

Teknologi baharu, pemberian subsidi

Hakikatnya, pesawah sangat memerlukan teknologi baharu untuk meningkatkan hasil, mengurangkan pergantungan kepada baja kimia yang merosakkan kualiti tanah.

Maka, antara jalan penyelesaian yang relevan termasuk;

- Pemberian subsidi untuk penggunaan teknologi moden dan termaju seperti dron dan aplikasi teknologi maklumat.
- Geran kepada syarikat permulaan untuk mencipta pelbagai aplikasi dan penyelesaian bagi mengatasi penyakit, serangan serangga, meningkatkan kecekapan pelbagai proses penanaman padi dengan mesin pintar, internet benda (IoT) untuk pengurusan sawah, e-perniagaan untuk pemasaran padi dan beras.
- Pemberian subsidi ke atas pembelian jentera atau mesin pintar.
- Mesin dan kilang beras kecil untuk membolehkan petani menjual varieti istimewa.

Pada dasarnya, pesawah mahu varieti padi bermutu tinggi dan berdaya tahan kepada penyakit serta perubahan cuaca, di samping mampu ditanam lebih tiga kali setahun seperti di Vietnam.

Maka, antara jalan penyelesaiannya adalah meningkatkan penyelidikan dan pembangunan (R&D) tempatan, terutama di universiti dan MARDI.

Minda pesawah hari ini adalah mereka memerlukan penstrukturan sektor padi dan beras supaya lebih berdaya bersaing, tiada monopoli atau kartel pada pelbagai peringkat pasaran, tiada monopoli dalam agihan baja dan input.

Ia termasuk struktur dan institusi mesra petani serta pembangunan teknologi moden pantas untuk menghasilkan pengeluaran padi tinggi, mesra alami, berdaya tahan dan bermutu tinggi.

