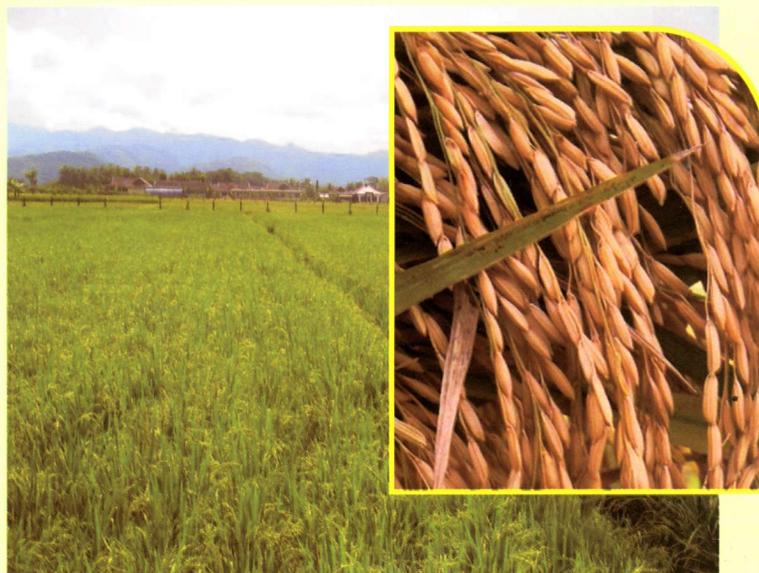


Penggunaan Varietas Unggul Baru (VUB) disamping dapat meningkatkan hasil juga dapat menyelamatkan hasil panen. Pada umumnya para petani di wilayah pengkajian sangat menyenangi VUB untuk pertanaman berikutnya, Dampak pengkajian terhadap penggunaan VUB sangat positif, dapat dilihat dari banyaknya petani disekitar wilayah pengkajian mencari benih VUB maupun VUTB. Pengkajian adaptasi varietas unggul baru (VUB) dalam menunjang industri padi di Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan pendekatan yang mengutamakan gabungan beberapa komponen produksi seperti bahan organik, benih, umur bibit, pemupukan dengan Perangkat Uji Tanah Sawah (PuTS) dan Perangkat Uji Pupuk (PuP), jumlah bibit per lubang, dan lain-lain seperti alsintan. Varietas-varietas padi berumur genjah, super genjah dan berproduksi hasil tinggi merupakan idaman bagi petani.

keragaan pertumbuhan dan potensi produksi masing-masing Varietas sebagai berikut :

1. Inpari-1

- Umur : 108 hss
- Tinggi tanaman : 93 cm
- Bentuk gabah : Ramping
- Tektur nasi : Pulen (Trn IR 64)
- Rata-rata hasil : 7.32 t/ha
- Potensi hasil : 10 t/ha
- Tahan HDB Strain III, IV, VIII
- Tahan Wereng Batang Coklat (WBC)
Biotipe 3



Gambar 1. Hamparan padi vub Inpari-1
Inset : Bulir padi Inpari-1



Gambar 2. Bulir padi Inpari-2

2. Inpari-2

- Umur : 115 hss
- Tinggi tanaman : 85 - 95 cm
- Bentuk gabah : Ramping
- Tektur nasi : Pulen
- Rata-rata hasil : 5.83 t/ha
- Potensi hasil : 7.3 t/ha
- Tahan HDB Strain III dan agak rentan strain IV, VIII
- Tahan WBC Biotipe 1,2 dan 3
- Agak tahan virus tungro inokulum 031 & 013. rentan 0,73

3. Situbagendit

- Umur : 110- 120 hss
- Tinggi tanaman : 99 - 105 cm
- Bentuk gabah : Panjang ramping
- Tektur nasi : Pulen
- Rata-rata hasil : 4.0 t/ha
- Potensi hasil : 5.5 t/ha
- Agak Tahan HDB Strain III dan IV
- Agak tahan terhadap Blas



Gambar 3. Hamparan padi vub Situbagendit

Inset : Bulir padi Situbagendit umur 60 hst

Dari ketiga VUB, terbukti dapat berkembang dengan baik karena memiliki potensi hasil yang tinggi, tahan hama utama serta rasa nasinya enak sesuai dengan fungsinya. Walaupun terbukti bahwa VUB memiliki potensi yang baik, namun perkembangannya belum secepat yang diharapkan, belum sepadan dengan perkembangan VUB yang sudah dilepas oleh Menteri Pertanian.

Oleh karena itu Sekolah Lapang PTT (SL-PTT) Padi dilakukan di semua wilayah propinsi D.I.Yogyakarta. Luas lahan yang digunakan untuk masing-masing lokasi disepakati bersama Dinas Pertanian Kabupaten dan BPTP Yogyakarta.