



UJI ADAPTASI VARIETAS PADI SAWAH



Disampaikan Oleh :

Sri Murtiati, S.P., M.Si.

Penyuluh Pertanian

Madya

BRMP Jawa Tengah



Kementerian Pertanian
Badan Perakitan Modernisasi Pertanian

Latar Belakang



Upaya Peningkatan Produksi Padi

Salah satu upaya peningkatan produksi padi dilakukan melalui penerapan teknologi budidaya yang optimal, penggunaan benih varietas unggul bersertifikat dan penggunaan pupuk seimbang

Peningkatan produksi yang dihasilkan melalui penggunaan VUB lebih cepat dirasakan petani, dan meningkatkan lebih tinggi, introduksi VUB dapat meningkatkan produksi sekitar 15-35 %.

VUB Bermutu Pilar Penting



Pemilihan VUB yang Tepat

Pentingnya melakukan pemilihan VUB yang tepat dan spesifik lokasi, sehingga dapat meningkatkan produktivitas padi dan beradaptasi dengan kondisi agroklimat setempat





PERMASALAHAN

- ❑ Penggunaan benih VUB oleh petani masih didominasi oleh varietas-varietas yang sudah dilepas lebih dari 5 (lima) tahun kebelakang. Lambatnya informasi dan kurangnya sosialisasi pengembangan VUB mendorong para petani untuk menanam secara terus-menerus VUB yang telah lama dilepas.



PERMASALAHAN

- ❑ Tidak semua VUB yang telah dilepas dapat berkembang dan dibudidayakan petani. Hingga saat ini, Varietas padi aktual di hampir seluruh wilayah Indonesia masih didominasi oleh varietas ciherang, VUB yang baru dilepas masih sulit untuk diterima oleh petani.



- ❑ Tidak adanya pergiliran varietas menjadi salah satu pemicu semakin berkembangnya hama. Penanaman padi dengan menggunakan varietas yang sama secara terus-menerus pada area yang luas dapat menyebabkan perubahan biotipe pada wereng, sehingga padi yang ditanam tidak tahan terhadap serangan hama teretentu.

PERMASALAHAN

APA ITU UJI ADAPTASI VARIETAS PADI SAWAH



Percobaan menanam beberapa varietas padi di lokasi tertentu



Melihat varietas mana yang tumbuh paling baik



Melihat varietas mana yang paling cocok dengan agroklimat setempat

MENGAPA UJI ADAPTASI PENTING



Karena tidak semua Varietas Padi cocok disemua tempat



- Masing-masing daerah mempunyai kondisi agroklimat yang berbeda-beda
- Para Petani membutuhkan informasi Varietas Padi yang tepat dan terbukti hasilnya

TUJUAN UJI ADAPTASI

- Menemukan varietas padi yang cocok dengan kondisi lahan sawah setempat
- Menemukan varietas padi yang produktif dan tahan terhadap OPT
- Menemukan varietas padi yang disukai oleh petani dan pasar





LANGKAH-LANGKAH UJI ADAPTA

- **Pilih varietas padi yang ingin diuji (biasanya 3-5 varietas unggul)**
- **Tanam secara berdampingan dipetak sawah yang sama**
- **Gunakan pengelolaan yang sama (mulai dari pemupukan, irigasi, dll)**
- **Amati pertumbuhan dan**

APA SAJA YANG DIAMATI

- Kecepatan tumbuh dan umur panennya
- Tinggi tanaman dan jumlah anakan
- Ketahanan terhadap OPT
- Jumlah bulir, gabah isi vs hampa
- Hasil panen (kg per petak)



SIAPA YANG **MENILAI**



-  Ajak petani untuk melihat langsung perkembangan setiap varietas yang sedang diuji adaptasikan
-  Mintai langsung pendapat dari petani mana varietas yang paling bagus
-  Diskusikan hasil dan pilih varietas unggul yang terbaik dari hasil uji adaptasi tersebut.



CONTOH VARIETAS PADI YANG BISA DIUJI

- ❑ INPARI 32, INPARI 42, INPARI IR NUTRI ZINC
- ❑ CIHERANG, MEKONGGA, MSP 13
- ❑ VARIETAS LOKAL JUGA BISA IKUT SEBAGAI PEMBANDING



KAPAN WAKTU UJI ADAPTASI DILAKUKAN



Lakukan pada saat musim tanam utama



- Idealnya lakukan selama 1-2 musim tanam
- lakukan uji adaptasi sebelum merekomendasikan varietas baru ke petani



HASIL AKHIR REKOMENDA SI VARIETAS PADI



Varietas padi yang dapat tumbuh baik dan hasil tinggi



Vrietas padi yang dapat tahan terhadap serangan OPT



Varietas padi yang disukai oleh petani dan pasar



MANFAAT UNTUK PETANI

- **Kedepan petani tidak lagi melakukan coba-coba varietas secara acak**
- **Hemat biaya dan tenaga**
- **Bisa memilih varietas yang terbukti cocok spesifik lokasi**
- **Dapat meningkatkan produksi hasil dan pendapatan petani**

KESIMPULAN

- ❑ Uji adaptasi varietas padi merupakan cara sederhana untuk memilih varietas padi terbaik yang spesifik lokasi
- ❑ Melibatkan petani sehingga hasil bisa lebih diterima dan diterapkan langsung oleh para petani
- ❑ Lakukan uji adaptasi varietas padi sebelum melakukan tanam skala besar

20 Agu 2014
7,4348S 110
Kecamatan Sidom
Kabupaten Srag
Jawa Tenga

Roguing fase vegetatif Perbenihan Padi 24 ton

Bunga Krisan Berwarna Putih
Cukup Sekian dan
TERIMA KASIH



Mohon Saran dan Masukannya

