



Bagan Warna Daun

Cara Cerdas Pemupukan Efisien dan Panen Optimal





Masalah Pemupukan

Dosis Tidak tepat



Pupuk berlebihan
→ biaya tinggi &
dampak
lingkungan.

Waktu Aplikasi Salah



Menghambat
pertumbuhan
tanaman.

Jenis Pupuk Tidak Sesuai



tidak sesuai
kebutuhan tanaman
dan kondisi tanah.

Solusi: Bagan Warna Daun (BWD) →

Alat bantu menentukan waktu dan
dosis pupuk nitrogen (urea) yang
tepat.

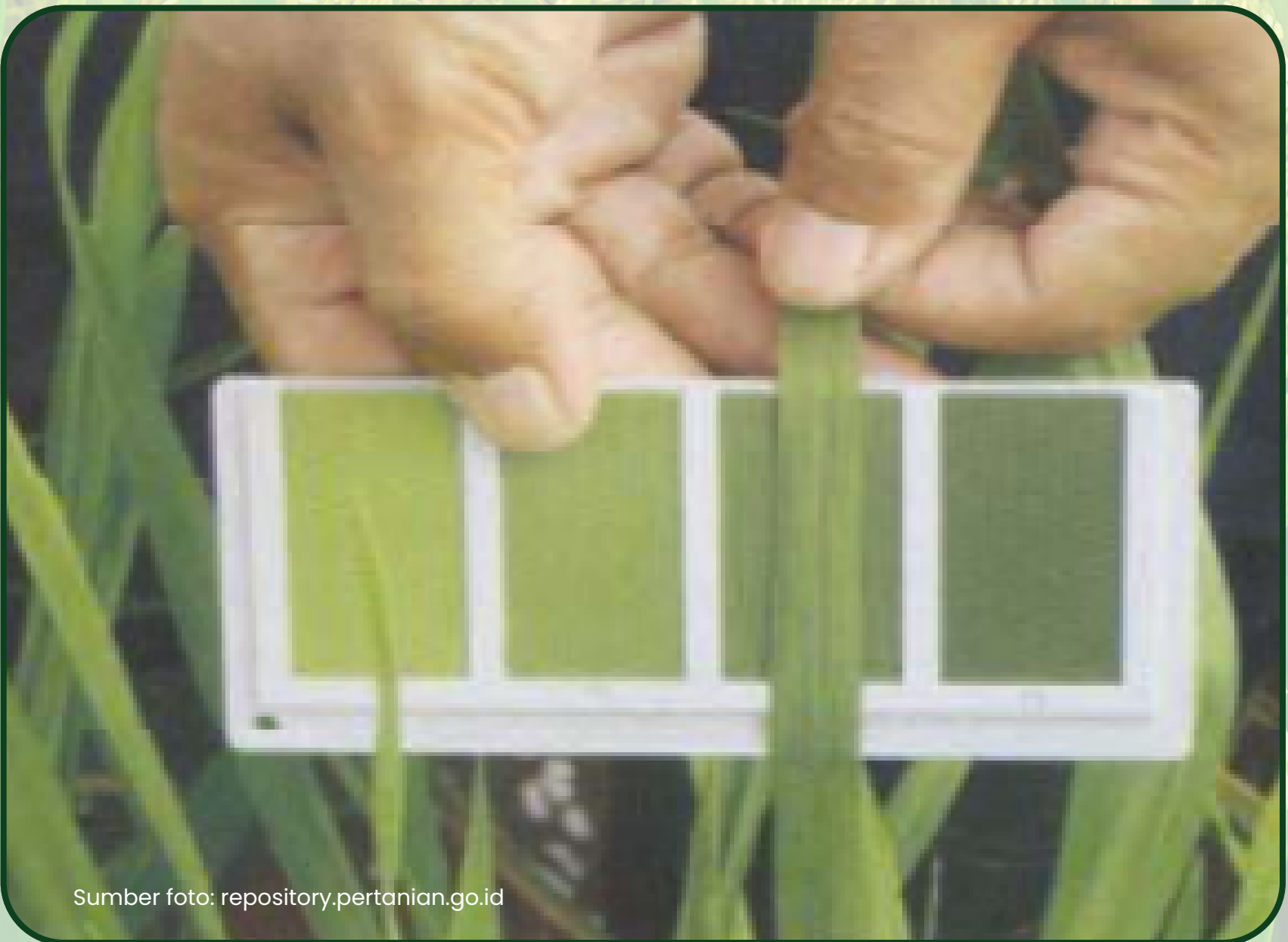


Sumber foto: repository.pertanian.go.id/



Manfaat Bagan Warna Daun (BWD)

- ✓ Mengetahui kapan pupuk N harus diberikan
- ✓ Menghemat 36–42 kg urea/ha tanpa mengurangi hasil
- ✓ Meningkatkan pendapatan petani
- ✓ Menghemat sumber daya pupuk nasional



Sumber foto: repository.pertanian.go.id



Penggunaan BWD Sesuai dengan Kebutuhan Riil Tanaman

1. Pupuk Dasar / N Pertama

- Dosis: 50–75 kg urea/ha
- Waktu: Sebelum 14 HST
- Catatan: BWD belum diperlukan



2. Pemantauan Warna Daun (dengan BWD)

- Mulai: 21–28 HST
- Frekuensi: Setiap 7–10 hari
- Sampai: 50 HST
- Catatan: Untuk PTB & padi hibrida, BWD sampai fase 10% berbunga





Penggunaan BWD Berdasarkan Waktu yang Ditetapkan

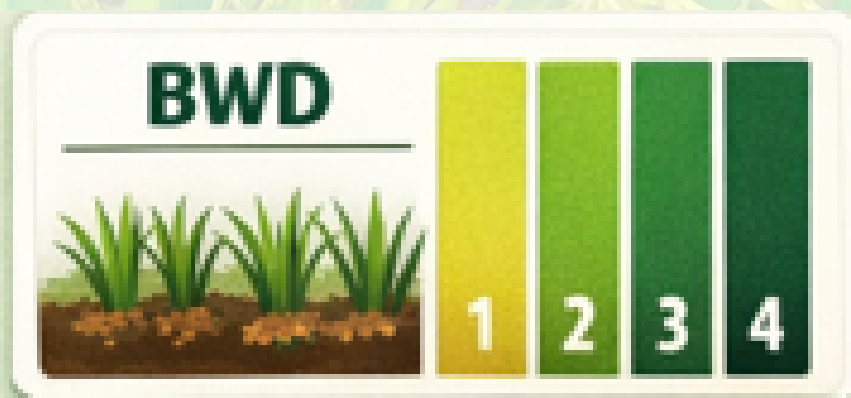
1. Pupuk Dasar / N Pertama

- Berikan 50–75 kg urea/ha sebelum tanaman berumur 14 HST.
- Pada tahap ini, BWD belum diperlukan



2. Pemupukan Susulan 2 & 3

- Bandingkan skala warna daun dengan BWD.
- Untuk target 5 t/ha GKG:



- > Jika warna daun ≤ 3 → berikan 75 kg urea/ha
- > Jika warna daun mendekati 4 → berikan 50 kg urea/ha
- > Jika warna daun 4–5 → tidak perlu pupuk

Sumber:

<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/16273>

<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/24858>

<https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/7187>