

Contoh rekomendasi pemupukan menurut software DSS

Sifat tanah	Dosis (kg/ha <sup>-1</sup> )	Rekomendasi Pupuk Berdasarkan Tipologi Lahan Pasang Surut								
		Tipologi A			Tipologi B			Tipologi C		
		a	b	k	a	b	k	a	b	k
N (Kjeldahl) = 0,1 %	Urea	215	215	150	265	265	200	315	315	250
P (Bray 1) = 10 mg kg <sup>-1</sup>	SP-18	223	176	160	250	200	188	250	200	190
K (NH <sub>4</sub> OAc pH 4,8) = 0,20 cmol (+) kg <sup>-1</sup>	KCl	110	64	50	110	66	50	110	70	50
pH H <sub>2</sub> O (1:5) = 4,4	Kapur	0	0	0	2000	2000	2000	2300	2300	2300



- DSS adalah sebuah (software) perangkat lunak untuk membantu membuat rekomendasi pemupukan padi di lahan rawa pasang surut dengan cepat dan akurat
- DSS dibangun berdasarkan data base lahan rawa pasang surut dan rekomendasi pemupukan yang dihasilkan telah memperhitungkan sumberdaya asli lahan rawa pasang surut tropika (Indonesia) sehingga memiliki presisi dan efektivitas yang lebih baik dibandingkan program pemupukan umumnya.
- Output pemupukan yang dihasilkan dari software ini berupa pupuk tunggal (Urea, SP-18 dan KCl) serta beberapa jenis pupuk majemuk
- DSS dapat di akses melalui : [http://pertanianrawa.info/rawa\\_app/rawa\\_dss\\_app/index.php](http://pertanianrawa.info/rawa_app/rawa_dss_app/index.php)





Anda menganalisis DSS sebagai : fahmi.nbl@gmail.com

Emailkan Analisis Anda (Jumlah:50) Bantuan Keluar

### Lokasi Sampel

\*harus diisi

Nama Anda\*: Fahmi

No HP Anda\*: 00000000000000

Nama Sampel\*: Uji

Provinsi\*: Kalimantan Selatan

Kabupaten\*: Barito Kuala

Kecamatan\*: Belawang

Desa\*: Tanjung Harapan

Bujur\*:

### Nilai Sampel

Tipologi Luapan\*: Tipologi B

Pengelolaan Air\*: Sederhana

Pengelolaan Jerami\*: Dikembalikan

Nilai N (%): 0.17

koma diganti dengan titik

Nilai P (mg/kg) atau (ppm)\*: 3.51

koma diganti dengan titik

Nilai K (cmol+/kg)\*: 0.12

koma diganti dengan titik

Nilai pH\*: 4.41

koma diganti dengan titik

Analisis DSS

Reset

### Hasil Analisis DSS

#### Pupuk Tunggal

Pupuk Urea : 200.00 kg/ha

Pupuk SP18 : 269.77 kg/ha

Pupuk KCl : 69.99 kg/ha

Kapur : 2.00 ton/ha Dolomit

#### Pupuk Majemuk Phonska (15-15-15)

Pupuk NPK : 240.00 kg/ha

Pupuk Urea : 164.00 kg/ha

#### Pupuk Majemuk Pelangi (20-10-10)

Pupuk NPK : 360.00 kg/ha

Pupuk Urea : 128.00 kg/ha

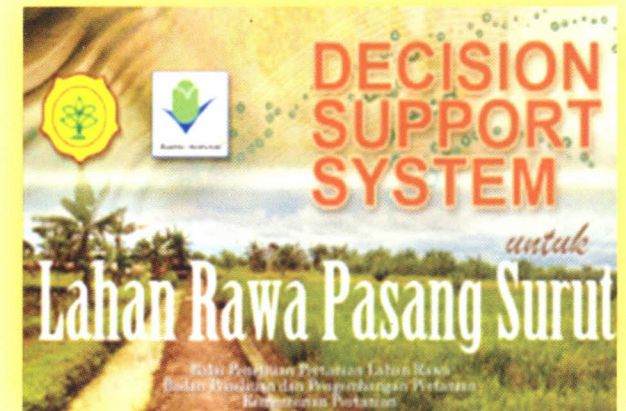
#### Pupuk Majemuk Kujang (30-6-8)

Pupuk NPK : 600.00 kg/ha

Pupuk Urea : 20.00 kg/ha

#### Pupuk Majemuk (15-10-10)

Pupuk NPK : 360.00 kg/ha



# DECISION SUPPORT SYSTEM (DSS) PEMUPUKAN PADI LAHAN RAWA PASANG SURUT



BALAI PENELITIAN PERTANIAN LAHAN RAWA  
Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

