

BIOTARA

PUPUK HAYATI LAHAN RAWA



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



FORMULA PUPUK HAYATI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TANAMAN DAN LAHAN RAWA :

Mengandung 4 unsur, yaitu :

- jamur DEKOMPOSER (*Trichoderma sp*)
- PENAMBAT N (*Azospirillum sp*)
- Pelarat P (*Bacillus sp*, *Aspergillus sp*)



KEUNGGULAN BIOTARA :

- Meningkatkan efisiensi pupuk N dan P anorganik > 30%
- Meningkatkan hasil padi sampai 20%.
- Ramah lingkungan

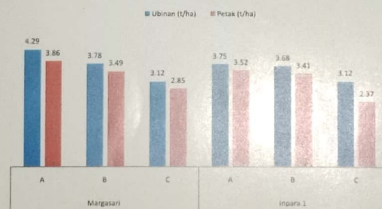


CARA PENGGUNAAN

- Dosis 25 kg/ha
- Pembersihan gulma/jerami dengan cara pengolahan lahan minimum (rotari) menggunakan traktor
- Gulma/jerami diratakan di areal lahan
- Biotara disebar atau disemprotkan merata pada gulma/jerami
- Setelah 15 hari, gulma/jerami dibalik sambil dibenamkan ke lapisan olah



PENINGKATAN HASIL PADI DI LAHAN SULFAT MASAM



- NPK Pelangi 400 kg/ha + jerami/gulma in situ segar 5 t/ha + pupuk hayati Biotara 25 kg/ha
- NPK Pelangi 600 kg/ha + jerami/gulma in situ segar 5 t/ha
- Cara petani (Urea 124 kg/ha, SP 36 17 kg/ha, jerami/gulma diangkut)

ANALISIS TANAH SETELAH PERCOBAAN DI LAHAN RAWA SULFAT MASAM

Perlakuan	pH	C-organik	N-total	P-tersedia	K ₂ O	Ca ₂₅	Mg ₂₅
		%	%	ppm P ₂ O ₅	Cmol(+) / kg		
Mangasari							
A	5,4 a	4,94 a	0,27 a	64,36 a	0,89 a	6,41 a	4,66 a
B	5,0 a	4,68 a	0,25 a	60,07 a	0,80 a	5,89 a	4,65 a
C	4,4 b	3,21 b	0,18 b	36,53 b	0,56 b	4,46 b	4,23 b
Inpara 1							
A	5,0 a	4,91 a	0,28 a	62,17 a	0,89 a	5,32 a	4,62 a
B	4,9 a	4,74 a	0,27 a	59,76 a	0,89 a	5,11 a	4,62 a
C	4,4 b	4,01 b	0,20 b	41,23 b	0,46 b	4,73 b	4,11 b

- NPK Pelangi 400 kg/ha + jerami/gulma in situ segar 5 t/ha + pupuk hayati Biotara 25 kg/ha
- NPK Pelangi 600 kg/ha + jerami/gulma in situ segar 5 t/ha
- Cara petani (Urea 124 kg/ha, SP 36 17 kg/ha, jerami/gulma diangkut)

ANALISIS BIAYA PENDAPATAN USAHATANI PADI

No	Uraian	Perhitungan		
		A	B	C
1	Hasil (t/ha)	3,86	3,49	2,85
2	Panen (Rp)	15.440.000	13.980.000	11.400.000
3	Biaya Sarana Produksi (Rp)	2.152.000	1.777.000	642.250
	- Bibit	125.000	125.000	125.000
	- Pupuk hayati Biotara	875.000	-	-
	- Pupuk Pelangi	1.000.000	1.500.000	-
	- Pupuk Urea	-	-	310.000
	- Pupuk SP 36	-	-	55.250
	- Pestisida	152.000	152.000	152.000
4	Jumlah Tenaga Kerja (HOK)	105,07	101,80	121,49
5	Biaya Tenaga Kerja (Rp)	4.202.800	4.072.000	4.859.800
6	Total Biaya (Rp)	6.354.800	5.849.000	5.501.850
7	Keuntungan (Rp)	9.085.200	8.131.000	5.898.150
8	R/C	2,43	2,38	2,07

- NPK Pelangi 400 kg/ha + jerami/gulma in situ segar 5 t/ha + pupuk hayati Biotara 25 kg/ha
- NPK Pelangi 600 kg/ha + jerami/gulma in situ segar 5 t/ha
- Cara petani (Urea 124 kg/ha, SP 36 17 kg/ha, jerami/gulma diangkut)

PENAMPILAN TANAMAN PADI

