

MANFAAT ZAT PENGATUR TUMBUH DHARMASRI 5 EC BAGI TANAMAN PADI

Oleh: Ir. Andi Syamsu Alam
Ka. UPT Pengujian Diperta Prop. Jambi.

I. Pendahuluan

Propinsi Jambi secara nasional di kenal sebagai daerah yang sudah berswasembada beras. Sumbangan produksi beras tersebut terbesar disupply dari dua daerah yakni Kabupaten Kerinci dan Kabupaten Tanjung Jabung.

Keberhasilan swasembada beras di Jambi, adalah berkat adanya kegiatan penyuluhan yang intensif, yang tercipta karena adanya kerjasama yang baik antara lembaga/aparat penyuluhan dengan pihak terkait, sehingga dapat menerapkan Paket teknologi anjuran. Selain paket teknologi A, B dan C juga paket teknologi D telah diterapkan. Dalam paket D tersebut telah digunakan komponen zat pengatur tumbuh (ZPT).

Penggunaan ZPT di Jambi pada dasarnya masih merupakan inovasi baru yang mana dalam penerapannya dapat menunjang pemantapan/peningkatan produksi maupun kualitas hasil. Secara definitif, ZPT merupakan senyawa kimia dalam konsentrasi rendah dapat memacu pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Secara rinci penggunaan ZPT (Dharmasri) pada padi, antara lain:

1. Dapat meningkatkan produksi padi sampai 27,23% dan mampu memperbaiki mutu hasil gabah/beras (mem-

perkecil butir hampa, kuning, mengapur dan butir patah).

2. Peningkatan produksi sekaligus dapat meningkatkan pendapatan petani.
3. ZPT tidak berbahaya bagi manusia maupun ternak.

Dengan latar belakang manfaat ZPT tersebut maka dilakukan pengujian ZPT Dharmasri 5 EC terhadap padi di Kabupaten Kerinci. Dilaksanakan di tiga lokasi WKPP terdistribusi dalam satu WKBP Koto Rendah pada MT 1989 (Juli s/d September 1989).

II. Bahan dan metoda

Rancangan pengujian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok, dengan masing-masing lokasi WKPP sebagai ulangan. Perlakuan pengujian meliputi perlakuan aplikasi dosis Dharmasri 0, 90, 115 dan 140 ml/ha pada varietas Adil, Semeru dan Batang Agam.

Untuk petak perlakuan 5 X 6 m dan waktu aplikasinya adalah 1, 3 dan 6 minggu setelah tanam. Perlakuan-perlakuan lain diluar pengujian sesuai dengan anjuran setempat (dosis pupuk misalnya). Pengujian dilakukan oleh petani maju dibawah bimbingan penyuluh (PPL/PPM atau PPS).

III. Hasil dan pembahasan

Hasil pengujian ZPT Dharmasriter-

hadap padi sawah dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel: Rata-rata hasil pengamatan Pengujian ZPT Dharmasri 5 EC pada tanaman padi sawah didaerah Kabupaten Kerinci, MT. 1989.

No	Dosis aplikasi U r a i a n		Data analisa manfaat ZPT Dharmasri 5 EC pada varietas:			Rata-rata
			Adil	Semeru	Batang Agam	
1	0 cc/ha (kontrol)					
	- Rata-rata produksi	(Kg)*	2.806	2.493	2.844	2.714
2	90 cc/ha					
	- Rata-rata produksi	(Kg)*	3.793	2.359	2.981	3.044
	- Tambahan produksi	(Kg)	987	- 134	137	330
	- Tambahan nilai hasil	(Rp)	266.490	-	36.990	89.100
	- Tambahan biaya	(Rp)	33.500	-	33.500	33.500
	- B / C ratio		7,95	-	1,10	2,66
3	115 cc/ha					
	- Rata-rata produksi	(Kg)*	3.301	2.910	3.033	3.081
	- Tambahan produksi	(Kg)	495	417	185	367
	- Tambahan nilai hasil	(Rp)	133.650	112.590	49.950	99.090
	- Tambahan biaya	(Rp)	40.500	40.500	40.500	40.500
	- B / C ratio		3,30	2,78	1,23	2,45
4	140 cc/ha					
	- Rata-rata produksi	(Kg)*	3.709	2.786	3.129	3.208
	- Tambahan produksi	(Kg)	903	-293	285	494
	- Tambahan nilai hasil	(Rp)	243.810	79.110	76.950	133.380
	- Tambahan biaya	(Rp)	51.000	51.000	51.000	51.000
	- B / C Ratio		4,78	1,55	1,51	2,61

* = Data hasil, GKG.

Dari data tabel tersebut, secara garis besarnya dapat dikemukakan bahwa variasi data yang muncul ternyata tidak konsisten (Erratic). Meskipun demikian manfaat ZPT Dharmasri 5 EC pada tanaman padi cukup positif terhadap peningkatan produksi padi, terutama pada varietas Adil hasilnya cukup mantap. Secara kuantitatif meningkatkan hasil fisik $\pm 15\%$ dibanding tanpa penggunaan ZPT Dharmasri (kontrol).

IV. Kesimpulan dan saran

Kesimpulan. Penggunaan ZPT Dharmasri 5 EC pada tanaman padi sawah di Kabupaten Kerinci (khususnya pada varietas Adil) dapat memberikan tambahan hasil (fisik) $\pm 15\%$ maupun tambahan pendapatan sebesar $\pm 20\%$ dibanding tanpa penggunaan ZPT.

Dosis ZPT Dharmasri 5 EC pada tanaman

bersambung ke halaman 20

tor Wilayah Departemen Pertanian Provinsi Jambi, Ir. Soepani. Hadir dalam acara ini para Kepala Dinas Sub sektor dan pimpinan unit lingkup Deptan Jambi, serta para undangan dan keluarga besar unit dan sub unit Dharma Wanita lingkup Deptan Jambi.

Peringatan HKP tahun ini diisi dengan kegiatan pertandingan olah raga antar instansi lingkup Deptan Jambi, bakti sosial, sarasehan dan perlombaan/penghargaan.

MUSDA III HKTl

Tanggal 22 Agustus 1990 yang lalu dilakukan acara pembukaan Musyawarah Daerah (Musda) ke III Himpunan Kerukunan Tani Indonesia (HKTl) Propinsi Jambi, bertempat di Asrama Haji Kotabaru Jambi. Musda dibuka oleh Gubernur Jambi yang diwakili Sekwilda Tingkat I Drs. Daeng Maguna. Hadir dalam pembukaan Musda ini Ketua Umum HKTl Pusat Ir. Usman Hasan.

Dalam sambutan tertulisnya yang di bacakan Sekwilda, Gubernur Jambi mengingatkan bahwa HKTl sebagai motor penggerak pembangunan di pedesaan kiprahnya hendaknya perlu ditingkatkan lagi secara optimal. Salah satunya dengan membentuk kader-kader pembangunan di daerah pedesaan.

Musda ke III HKTl ini berlangsung sampai tanggal 23 Agustus 1990 diikuti

lebih dari 70 orang peserta yang berasal dari Dewan Pimpinan Daerah, Dewan Pimpinan Cabang dan seluruh Dewan Pimpinan Anak Cabang.

sambungan dari halaman 6.

padi sawah di kabupaten Kerinci yang dianjurkan 90 - 115 cc/ha. Dalam penggunaannya:

Bila dosis 115 cc/ha

- a. 25 cc/200 liter air pada 1 minggu setelah tanam.
- b. 45 cc/315 liter air pada 3 minggu setelah tanam.
- c. 50 cc/400 liter air pada 6 minggu setelah tanam.

Bila dosis 90 cc/ha.

- a. 40 cc/315 liter air pada 3 minggu setelah tanam.
- b. 50 cc/400 liter air pada 6 minggu setelah tanam.

Saran. Kemungkinan produksi padi masih dapat ditingkatkan bila dalam aplikasinya lebih cermat, tepat dosis, dan tepat waktu, sehingga penggunaan ZPT Dharmasri 5 EC lebih efektif.

Tanah yang digadaikan bisa kembali dalam keadaan lebih berharga, tapi kejujuran yang pernah digadaikan tidak bisa ditebus kembali