



**PENDEKATAN BIOLOGIS DENGAN RUMPUT DALAM SISTEM *INTERCROPS*
PERTANAMAN PADI GOGO PADA MUSIM KEMARAU**

Ahadiyah Yugi R., Tri Harjoso dan Budi Supono Indarto
Fakutas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakter padi gogo toleran kekeringan dengan daya hasil tinggi pada kondisi kadar air tanah rendah pada sistem tanam *intercrops* dengan rumput. Penelitian dilakukan di lahan tadah hujan Desa Banjaranyar dengan menggunakan Rancangan Petak Terbagi diulang tiga kali. Petak utama terdiri atas tanpa rumput, rumput gajah dan sereh serta anak petak terdiri atas varietas Situ Patenggang, Kalimutu, Danau Gaung, Jatiluhur dan Cisokan. Pada kondisi kadar air tanah rendah (<12%) memberikan hasil beragam pada sistem tanam *intercrops* padi – rumput. Hasil menunjukkan bahwa keberadaan rumput gajah memberikan hasil tertinggi (0,88 t/ha). Keberadaan rumput tidak memberikan dampak terhadap karakter pertumbuhan pada kondisi kadar air tanah rendah. Untuk karakter varietas menunjukkan adanya keragaman pada variabel pertumbuhan dan hasil. Varietas Kalimutu menunjukkan hasil tinggi pada karakter tinggi tanaman (46,27 cm), luas daun (14,63 cm²) dan hasil (1,38 t/ha). Varietas lain menunjukkan hasil <1 t/ha namun tinggi pada karakter jumlah daun dan anakan (Cisokan), total panjang akar dan bobot kering akar (Situ Patenggang dan Jatiluhur).

Kata Kunci :