

**Uji Efektifitas Sistem Budidaya Padi Blog Dengan Kombinasi Lama Induksi
Teknologi Siplo pada Fase Generatif dan Umur Bibit Terhadap Produksi
Padi (*Oryza sativa*) Varietas Lokal (Gorontalo)**

Desi Astrika

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh perlakuan lama induksi SIPLO dan umur bibit terhadap produksi padi varietas Gorontalo. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2015 sampai dengan Februari 2016, yang bertempat di lahan penelitian Desa Cindego, Kecamatan Tapen, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur dengan kebutuhan lahan seluas 250 m². Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial Split Plot, dengan Petakan Utama perlakuan lama Induksi SIPLO dan Petakan Anakan penggunaan Umur Bibit. Perlakuan tersebut diantaranya SIPLO (S) yaitu: Tanpa Induksi SIPLO (S0), Induksi SIPLO 15 Menit (S1), Induksi SIPLO 30 Menit (S2), Induksi SIPLO 45 Menit (S3) dan Penggunaan umur bibit 7 hss (P1), 16 hss (P2), 25 hss (P3). Variabel yang diamati tinggi tanaman, anakan produktif, jumlah bulir permalai, panjang malai, produksi Gabah Kering Sawah (GKS) persampel dan perplot. Variabel penelitian dianalisis dalam sidik dengan hasil penelitian menunjukan tidak berpengaruh nyata perlakuan lama induksi SIPLO dan umur bibit terhadap semua variabel pengamatan.

Kata kunci: Padi Gorontalo, SIPLO, Umur Bibit