

RINGKASAN

TEKNIK PEMBIBITAN DENGAN MEDIA ARANG SEKAM DAN MULSA JERAMI PADA BUDIDAYA PADI ORGANIK DI GAPOKTAN AL-BAROKAH BONDOWOSO

Muhammad dian ramadhani, NimA42150822, Tahun 2019, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. M. Syarif, MP (Pembimbing)

Pembibitan merupakan proses penanaman mulai dari bentuk biji hingga menjadi tanaman. Pembibitan bertujuan agar benih lebih mudah tumbuh dan memperkecil faktor kegagalan tumbuh pada benih.

Arang sekam atau sekam bakar banyak dimanfaatkan sebagai campuran media tanam dan media tanam murni (tanpa campuran). Media tanam satu ini mengandung unsur mangan (Mn) dan silikon (Si).

Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan di Gapoktan Al-Barokah bertujuan untuk terjun langsung pada proses budidaya padi organik sehingga mahasiswa memiliki keahlian dan keterampilan dalam melakukan pembibitan padi organik.

Metode yang dilakukan dalam PKL di Gapoktan Al-Barokah meliputi mengikuti setiap kegiatan dilapang, observasi lahan, demotrasi, wawan cara, dokumentasi dan studi pustaka adapun kegiatan yang dilakukan di gapoktan albarokah mulai dari pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, pemupukan susulan menggunakan pupuk organik cair urinsapi, pengendalian penyakit menggunakan *Trichoderma sp.*, pendalian hama menggunakan pestisida nabati

Selama melaksanakan kegiatan PKL, mahasiswa telah mengikuti dan melakukan secara langsung proses pembibitan padi organik di gapoktan Al-barokah bondowoso. Mahasiswa mampu dan terampil dalam pelaksanaan praktek pembibitan