

## I. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan Kuliah Kerja Profesi yang sudah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembenihan tanaman padi yang dilakukan di UPT pengembangan benih padi dan palawija melalui kegiatan budidaya meliputi pemilihan benih, persiapan lahan, persemaian, penanaman, pengairan, penyiangan gulma, pemupukan, dan pengendalian hama dan penyakit serta pemanenan.
2. Tanaman padi ditanam menggunakan sistem jajar legowo dengan pengaturan jarak tanam 20 x 20 cm dan diberikan sela disetiap 4 tanaman untuk memudahkan dalam perawatan baik pemupukan maupun pengendalian OPT.
3. Pemeliharaan tanaman padi dilakukan dengan mengairi sawah secara terus- menerus kemudian dilakukan penyiangan gulma secara manual dan pemberian pupuk yang seimbang serta pengendalian OPT dengan mengaplikasikan bakterisida, insectisida, dan pupuk daun.
4. Pengendalian OPT dapat ditekan melalui pemilihan varietas tanaman, penggunaan bibit bermutu, pengaturan pengairan, dan tanam serempak.

### 1.2. Saran

Berdasarkan hasil dari Kuliah Kerja Profesi, penulis memberikan saran bahwa pembenihan tanaman padi pada pengendalian OPT tidak hanya dilakukan secara kimiawi tetapi dilakukan secara mekanik dan fisik agar tidak merusak lingkungan sekitar dan berdampak buruk pada tanaman yang dibudidayakan. Selain itu, dengan mengurangi penggunaan bahan kimiawi juga dapat menjaga kualitas benih sebar yang dihasilkan.