

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan varietas berpengaruh terhadap fisiologi, pertumbuhan, dan hasil padi. Pada fisiologi tampak pada parameter Indeks panen yaitu perlakuan IR 64. Pada pertumbuhan dapat dilihat dari tinggi tanaman, berat segar, berat kering, panjang malai, dan panjang akar. Pada hasil padi dapat dilihat dari berat gabah/rumpun yaitu Varietas HIPA 18, Ciherang, dan Mekongga lebih berat dari pada Inpari Sidenuk.
2. Pengairan yang dilakukan menunjukkan pengaruh terhadap berat segar dan panjang akar padi, sedangkan pada fisiologi dan hasil padi tidak berpengaruh. Hal ini dikarenakan perlakuan pengairan *SRI* menunjukkan pertumbuhan berat segar dan panjang akar yang lebih tinggi dari pada pengairan konvensional.
3. Pada pertumbuhan jumlah anakan produktif umur 12 minggu terjadi interaksi antar perlakuan varietas dan pengairan. Perlakuan pengairan *SRI* dengan Varietas IR 64 menunjukkan pengaruh yang lebih tinggi dari pada Varietas Mekongga dan Inpari Sidenuk dengan pengairan *SRI*, dan Varietas Inpari Sidenuk dengan pengairan konvensional.

B. Saran

1. Polybag yang digunakan lebih diperbesar lagi untuk menunjang pertumbuhan tanaman padi sehingga hasil produksi yang diperoleh semakin banyak.
2. Tempat yang digunakan lebih rapat sehingga hama seperti burung emprit tidak dapat merusak tanaman padi.
3. Perlakuan pengairan berselang sebaiknya dilakukan di sawah dikarenakan tidak mempengaruhi produktivitas tanaman.