

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan analisis pengaruh pemberian zeolit terhadap kualitas beberapa varietas padi dapat diambil kesimpulan:

1. Tidak terdapat interaksi nyata antara pemberian zeolit dan macam varietas terhadap semua parameter pertumbuhan dan hasil padi, kecuali pada tinggi tanaman saat panen dengan kombinasi varietas Mahsuri tanpa zeolit memiliki hasil paling tinggi.
2. Zeolit memberikan pengaruh yang lebih baik terhadap parameter tinggi tanaman umur 45 hst, berat basah tanaman dan berat kering tanaman pada semua tahapan umur tanaman, berat gabah isi/1000 butir dan berat gabah/rumpun, tapi memberikan pengaruh yang sama terhadap parameter tinggi tanaman umur 75 hst dan saat panen, jumlah anakan pada semua umur tanaman, panjang malai, panjang daun bendera, lebar daun bendera, jumlah gabah hampa per malai, jumlah gabah isi per malai dan jumlah gabah total per malai.
3. Varietas Mahsuri menunjukkan pertumbuhan dan hasil produksi tertinggi, dan varietas Segreng menunjukkan pertumbuhan dan hasil produksi terendah.
4. Masing-masing varietas menunjukkan serapan unsur logam yang beragam terhadap penggunaan zeolit. Varietas Inpara 7 dan Cilamaya Muncul menunjukkan respon negatif terhadap zeolit pada kandungan semua unsur. Varietas Inpari 24 menunjukkan respon positif terhadap zeolit pada unsur Pd dan respon negatif pada unsur yang lain. Varietas Segreng menunjukkan