

V. KESIMPULAN DAN SARAN



A. Kesimpulan

1. Terdapat saling pengaruh antara macam varietas Segreng dengan penambahan inokulum MB+MD pada parameter panjang akar dan berat hasil.
2. Isolat *Rhizobacteri indegenous* Merapi MB+MD cocok dengan varietas Segreng terbukti dengan adanya peningkatan panjang akar dan hasil padi.
3. Padi varietas Segreng memiliki tingkat ketahanan terhadap cekaman kekeringan tertinggi dibanding dengan yang lainnya karena memang sifat genetik, namun dengan adanya penambahan Isolat *Rhizobacteri indegenous* Merapi MB+MD maka hasil padi akan lebih bernas dan hasil panen lebih tinggi dibanding hasil dari padi Segreng tanpa pemberian isolat.

B. Saran

Dari hasil penelitian terlihat isolat MB+MD memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan padi varietas Segreng, sehingga perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai formulasi pembiakan inokulum MB+MD yang lebih mudah di buat sehingga mudah dan murah jika diaplikasikan dilahan.