

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian mengenai pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ekstrak rumput laut terhadap perkecambahan dan pertumbuhan vegetatif benih padi, yaitu:

1. Perlakuan kombinasi konsentrasi 8 ml/L dan lama perendaman 36 jam tidak memberikan hasil paling bagus diantara semua perlakuan kombinasi konsentrasi dan lama perendaman, tetapi hasil yang paling bagus adalah kombinasi konsentrasi 2 ml/L dan lama perendaman 12 jam memberikan hasil terbaik untuk panjang akar bibit dan kombinasi 6 ml/L dan lama perendaman 36 jam memberikan hasil terbaik untuk jumlah daun bibit padi.
2. Tidak ada pengaruh nyata dari perlakuan perendaman benih dalam konsentrasi ekstrak rumput laut terhadap semua parameter pengamatan
3. Tidak ada pengaruh nyata dari perlakuan lama perendaman benih dalam ekstrak rumput laut terhadap semua parameter pengamatan

5.2. Saran

- Konsentrasi 2 ml/L dan lama perendaman 12 jam benih padi dengan larutan ekstrak rumput laut dapat digunakan untuk meningkatkan panjang akar bibit.
- Konsentrasi 6 ml/L dan lama perendaman 36 jam benih padi dengan larutan ekstrak rumput laut dapat digunakan untuk meningkatkan jumlah daun bibit.
- Pada penelitian selanjutnya pada benih terdeteriorasi untuk mendapatkan pengaruh konsentrasi dan lama perendaman larutan ekstrak rumput laut