

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.5 Kesimpulan

1. Kombinasi pemberian ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap planlet kentang pada media *Murashige dan Skoog (MS)* berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan planlet kentang pada parameter panjang planlet dengan kombinasi terbaik 20 g ekstrak bawang merah dan 50 ml air kelapa.
2. Pemberian ekstrak bawang merah pada media *Murashige dan Skoog (MS)* berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan planlet kentang secara *in vitro*, terutama pada parameter berat basah planlet dengan pemberian 40 g ekstrak bawang merah dan parameter jumlah daun planlet pada pemberian 20 g dan 30 g ekstrak bawang merah.
3. Pemberian air kelapa pada media *Murashige dan Skoog (MS)* berpengaruh terhadap pertumbuhan planlet kentang secara *in vitro*, terutama pada parameter jumlah daun, jumlah cabang dan berat basah planlet pada pemberian 50 ml dan 75 ml air kelapa.

4.6 Saran

Saran dari hasil penelitian ini adalah dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui apakah kombinasi ekstrak bawang merah dan air kelapa memiliki hasil yang sama terhadap pertumbuhan planlet pada komoditas tanaman lain sehingga menghasilkan hasil bibit planlet yang terbaik. Pemberian kombinasi ekstrak bawang merah sebesar 20 g dan 50 ml air kelapa berpengaruh nyata dan memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan tanaman planlet kentang terutama pada parameter tinggi planlet.