

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Volume penyiraman dengan sistem PRD mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman terung pada media *tailing* timah.
2. Teknik PRD dengan volume penyiraman 700 mL pada media *tailing* timah memberikan respon pertumbuhan dan produksi tanaman terung yang terbaik.
3. Pengairan dengan teknik PRD menghasilkan pertumbuhan dan produksi tanaman terung yang lebih baik dibandingkan pengairan tanpa PRD pada media *tailing* timah.

5.2 Saran

Pengairan dengan teknik PRD volume 700 mL dapat diterapkan pada budidaya tanaman terung di media *tailing* timah pada skala polibag. Perlu adanya penelitian lanjutan dalam skala penelitian lapangan. Penelitian tersebut dilakukan agar dapat memanfaatkan lahan *tailing* pasca penambangan timah serta penerapan aplikasi teknik PRD secara langsung di lapangan.