

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat beberapa yang disimpulkan, bahwa ada pengaruh konsentrasi ekstrak belimbing wuluh (*Avverhoa bilimbi L*) terhadap daya hantar listrik pada media tanah gambut dan tanah liat. Hal ini terbukti dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada masing-masing jenis tanah dengan berat masing-masing 10 gram kemudian ditambah 20 ml ekstrak belimbing wuluh dengan variasi konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40%, 50% 60% kemudian ditambah 20 ml air bebas ion. Kenaikan daya hantar listrik tertinggi terdapat pada konsentrasi 60% yaitu 5977,6 $\mu\text{s}/\text{cm}$ untuk tanah liat dengan perbedaan daya hantar listrik setiap kenaikan konsentrasi 10% sebesar 16,6% dan 3582 $\mu\text{s}/\text{cm}$ untuk tanah gambut dengan perbedaan daya hantar listrik setiap kenaikan konsentrasi 10% sebesar 17%.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya, penulis menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut untuk variabel-variabel yang lain seperti tanah oxisol dan tanaman yang lain yang bisa menghasilkan daya hantar listrik. Sehingga diketahui tanah dan tanaman apa saja yang bisa menghasilkan daya hantar listrik yang terbaik. Dari sisi lain, penulis juga menyarankan kepada peneliti yang lain untuk melakukan penelitian yang lebih lanjut tentang pengaruh

konsentrasi ekstrak belimbing wuluh dengan tanah liat ultisol dalam hal menhidupkan lampu sehingga nanti bisa diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari.