

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan penulis didapatkan simpulan sebagai berikut :

1. Perencanaan proteksi ini dapat bekerja dengan baik dan memiliki sensitivitas yang tinggi bila terjadi banjir. Alat ini mengamankan dan mencegah sengatan atau hantaran arus listrik ke tubuh manusia ataupun hewan ketika terjadi banjir.
2. Alat proteksi tergolong aman terhadap sentuh langsung tubuh manusia ketika alat bekerja, dikarenakan arus yang mengalir dari elektroda 1 ke elektroda 2 melalui air hanya 0,000149 A dan tegangan 0,76 V.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran yang perlu disampaikan antara lain :

1. Untuk mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan alat ini lebih kompleks supaya bisa digunakan oleh masyarakat dalam ruang lingkup yang luas.
2. Bagi Universitas Pendidikan Indonesia diharapkan bisa merealisasikan penelitian ini untuk masyarakat, supaya bisa digunakan sebagai pengamanan bahaya listrik yang diakibatkan oleh banjir di lingkungan masyarakat.