

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa hasil uji desalinasi air payau pada tiga sumur yang berlokasi di Wilayah Pesisir Pantai Pelangi kecamatan Pedes yaitu Sediaan serbuk alga hijau mampu menurunkan pH, suhu dan kadar ion Natrium (Na^+), sedangkan sediaan granul mampu menurunkan suhu, kadar ion Natrium (Na^+) dan kadar ion Magnesium (Mg^{2+}), dan pada sediaan hidrogel yang baik pada sediaan H6 mampu menurunkan pH, suhu, kadar salinitas, TDS, dan kadar ion Magnesium (Mg^{2+}).

5.2 Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian tentang formulasi alga hijau yang berbeda agar dapat dikembangkan menjadi suatu produk lainnya,
2. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan proses penyaringan desalinasi air payau agar lebih optimum.