

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sediaan hidrogel dengan formula 0% (H0) memiliki nilai TDS lebih rendah dibandingkan perlakuan kelompok zeolit, kemudian pada sediaan hidrogel dengan formula 0%, 2%, 4% dan 6% mampu menurunkan nilai pH, Suhu, TSS dan Salinitas secara signifikan dibandingkan dengan kelompok perlakuan zeolit, pada sediaan hidrogel tersebut juga mampu menyerap kadar natrium dan klorida secara signifikan dibandingkan dengan kelompok perlakuan zeolit pada ketiga sumur yang terdapat dipesisir Pantai Tanjung Pakis Kecamatan Pakisjaya Kabupaten Karawang.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan reformulasi pada sediaan hidrogel alga hijau *Spirogyra sp.*
2. Perlu dilakukan penelitian desalinasi lebih lanjut mengenai kadar ion lainnya pada sampel air payau dengan menggunakan hidrogel alga hijau *Spirogyra sp.*

