

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa alat penjernih air menggunakan *Reverse Osmosis* efektif menghilangkan bau dan rasa namun kurang efektif menghilangkan warna.
2. Alat penjernih air menggunakan *Reverse Osmosis* efektif menurunkan tingkat kekeruhan sebesar 44.44%
3. Alat penjernih air menggunakan *Reverse Osmosis* efektif menurunkan kandungan *Total Dissolve Solid* (TDS) sebesar 3,42%.
4. Alat penjernih air menggunakan *Reverse Osmosis* efektif menurunkan kandungan besi sebesar 41, 05%

B. Saran

1. Untuk melakukan pengolahan air terdahulu seperti menggunakan saringan pasir sebelum diolah menggunakan alat penjernih air untuk mendapatkan kualitas air yang lebih baik.
2. Bagi peneliti selanjutnya
Agar penelitian ini bisa dilanjutkan oleh penelitian selanjutnya dengan menggunakan saringan yang lebih tepat untuk proses penjernihan air.

