

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisis yang Penulis lakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aliran air adalah turbulen
2. Material yang dipergunakan pada pipa tidak memenuhi spesifikasi standar yang ditentukan
3. Kegagalan pada pipa terjadi karena korosi-erosi
4. Produk korosi didominasi oleh oksida logam berupa Fe_2O_3 , Fe_3O_4 dan $\text{FeO}(\text{OH})$

5.2 Saran

Saran dari penulis adalah perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai pemilihan material yang lebih sesuai dengan kondisi aplikasi di lingkungan *geothermal*.