

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat disimpulkan bahwa:

1. Urutan metode EOR berdasarkan hasil *screening* manual tabel Taber, Martin, Seright adalah *Polymer flooding, Micellar/Polymer, ASP, and Alkaline Flooding, steam, Immiscible gases, Combustion, Hydrocarbon, CO₂, Nitrogen and flue gas*, tabel Pan yang menunjukkan data fluida dan batuan terpenuhi seluruhnya pada metode *polymer* dan *immiscible gas*, tabel Alvarado dan Ranson urutan metode EOR yang direkomendasikan adalah *polymer flooding* dan diurutkan kedua *CO₂* sedangkan hasil *screening* EORgui adalah *Polymer flooding, steam, Combustion, Micellar/Polymer, ASP, and Alkaline Flooding, Immiscible gases, CO₂, Hydrocarbon, Nitrogen and flue gas*.
2. Berdasarkan urutan *screening* dapat dilihat bahwa *Polymer flooding* adalah metode EOR yang paling direkomendasikan digunakan pada lapangan A.

5.2 SARAN

Penelitian selanjutnya dapat dilakukan studi simulasi berdasarkan metode EOR yang dipilih dari *screening criteria*.