

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa skripsi ini yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jumlah Volume *Acid* yang digunakan dalam pekerjaan Stimulasi dengan metode *Acid Matrix* ini sebanyak 1906.1 gal HCl 15% / 45.38 bbl.
2. Aliran laju produksi *liquid* maksimal sebelum dilakukannya *acidizing* sebesar 136.53 BLPD dan laju produksi sesudah stimulasi sebesar 458.56 BLPD, *Flow Efficiency* (FE) sebelum stimulasi 0.9996 dan sesudah stimulasi 1.00, *Skin* sebelum stimulasi sebesar 3.69 dan sesudah stimulasi sebesar -10.477, Serta *Productivity Indek* (PI) sebelum stimulasi sebesar 0.188 *bbl/day/psi* dan sesudah stimulasi 0.631 *bbl/day/psi*. maka dengan melihat dari perhitungan ke empat indikator dan Kurva Inflow Performance Relationship (IPR) mengidentifikasi bahwa proses stimulasi di sumur X berhasil.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diharapkan pada peneliti selanjutnya dapat menghitung aspek keekonomian dari penerapan *Matrix Acidizing* terutama menggunakan asam HCL.