

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

1. Untuk penggambaran IPR (*Inflow Performance Relationship*) sumur X, telah digunakan metode *Vogel* dan Kombinasi 2 fasa karena mempunyai Water Cut yang rendah.
2. Dengan melihat IPR pada sumur, laju alir produksi sumur tersebut sudah efektif yaitu sebesar 99,067 dr Q_{max} .
3. Q_{opt} dr sumur adalah sebesar 18,01 bfpd dan Q_{max} adalah sebesar 18,18bfpd.

5.2 SARAN

1. RPM yang ada pada sumur sekarang terlalu tinggi karna Q_{opt} hanya sebesar 18,01 sedangkan RPM yang diterapkan sebesar 70rpm, hal tersebut menurunkan efisiensi pompa. Harusnya RPM yang digunakan hanya sebesar 40,02 rpm.