

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari analisis *deliverability test* pada sumur gas “DI” lapangan “LA” maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengujian deliverabilitas yang tepat pada sumur ini menggunakan *flow after flow test* supaya tidak memerlukan waktu yang lama untuk mencapai kondisi stabil dan lebih efisien.
2. Berdasarkan analisis uji deliverabilitas didapat nilai C sebesar 5,361 MSCFD/psia dan nilai n sebesar 0.93
3. Nilai optimum yang dapat diproduksi oleh sumur gas “DI” lapanga “LA” saat pengujian sumur *deliverability test* menggunakan metode *back pressure test/flow after flow test* didapatkan nilai AOFD sebesar 5,290 MMSCF/Day.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis yang dilakukan pada tugas akhir ini, maka penulis merekomendasikan laju produksi yang tepat digunakan yaitu tidak lebih dari rate 5,290 MMSCF/Day supaya sumur dapat berproduksi dengan jangka waktu yang lama dan tidak mengakibatkan kerusakan pada peralatan dan formasi. Penulis juga menyarankan untuk menghitung keekonomisan pada sumur ini, sehingga dapat menentukan rate produksi yang ekonomis.