

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perhitungan Hole Volume dari trayek pertama sampai terakhir, dan memperhitungkan total waktu *Bottom Up* dengan data tekanan pompa diatas, dapat di simpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada Tryek pertama dengan lubang 26 Inch dan casing 30 Inch hasil total volume pada Trayek pertama sebanyak 746,49 Gal dengan tekanan pompa yang dipakai sebesar 400 Gpm, maka cutting yang terangkat dari dasar lubang sampai kepermukaan mendapatkan waktu selama 78 menit.
2. Pada Tryek ke dua dengan lubang 17 ½ Inch dan casing 13 ¾ Inch hasil total volume pada Trayek kedua sebanyak 1.274,28 Gal dengan tekanan pompa yang dipakai dasar lubang sampai kepermukaan sebesar 450, Gpm, maka cutting yang terangkat dari dasar lubang sampai kepermukaan mendapatkan waktu selama 99 menit.
3. Pada Tryek ke tiga dengan lubang 12 ¼ Inch dan casing 9 ⅝ Inch hasil total volume pada Trayek ketiga sebanyak 1.188 Gal dengan tekanan pompa yang dipakai sebesar 500 Gpm, maka cutting yang terangkat dari dasar lubang samapi kepermukaan mendapatkan waktu sebanyak selama 99 menit.
4. Pada Tryek ke empat dengan lubang 8 ½ Inch dan casing 7 Inch hasil total volume pada Trayek ke empat sebanyak 534,00 Gal dengan tekanan pompa yang dipakai sebesar 550 Gpm, maka cutting yang yang terangkat dari dasar lubang samapai kepermukaan mendapatkan waktu sebanyak selama 40 menit.
5. Pada Tryek ke empat dengan lubang 7 Inch dan casing 9 ⅝ Inch hasil total volume pada Trayek ke empat sebanyak 478,67 Gal dengan tekanan pompa yang dipakai sebesar 600 Gpm maka cutting yang terangkat dari dasar lubang sampai kepermukaan mendapatkan waktu selama 29 menit.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Lebih memperhatikan Volume Lubang Sumur agar tidak terjadi pengurangan fluida pemboran didalam sumur yang bisa menyebabkan terjadinya semburan liar.
2. Perhatikan jumlah waktu kenaikan cutting yang terangkat sehingga dapat mengetahui fluida *HIVIS* yang keluar dari dalam lubang.

