RIGSIS

FUNGSI CASING PENGEBORAN

RIGSIS

Sumur pengeboran dibagi menjadi beberapa bagian, dengan setiap bagian dari keseluruhan bagian sumur dipisahkan dengan pipa baja, yang dikenal sebagai Casing.

RIGSIS

Beberapa fungsi penting desain casing dalam program pengeboran, diantaranya:

- Membantu menjaga lubang agar tetap terbuka dan memberikan dukungan untuk formasi yang retak, rentan atau lemah.
- Mengisolasi media berpori
- Mencegah cross channeling
- Mencegah kehilangan sirkulasi cairan pengeboran
- Menyediakan jalur untuk cairan hidrokarbon
- Menyediakan koneksi yang sesuai untuk peralatan wellhead
- Mengurangi kerusakan formasi oleh lumpur pengeboran.

REFERENCES

Hossain, M. E., & Al-Majed, A. A. (2015). Fundamentals of Sustainable Drilling Engineering. John Wiley & Sons.

Nguyen, J. P. (1996). Oil and Gas Development Techniques Drilling. Paris.