

Studi penempatan lokasi fasilitas pengolahan gas dari sumur area "A, B dan C" di Sulawesi Selatan = Analysis study of gas processing facility placement of "A, B, and C" wells in South Sulawesi

Ocky Meilianie Puspasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20329748&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini membahas tentang analisa menentukan lokasi fasilitas pengolahan gas dari sumur "A, B dan C" di Sulawesi Selatan dengan opsi fasilitas pengolahan gas ditempatkan didekat sumur gas atau mendekati pembeli dengan tujuan mendapatkan biaya investasi yang minimum. Data kedua opsi dianalisa dengan analisa teknoekonomi yang meliputi net present value, internal rate of return dan payback period. Hasil analisa teknoekonomi menunjukkan bahwa Opsi-2 dengan penempatan fasilitas pengolahan gas mendekati pembeli merupakan Opsi yang terbaik dengan biaya investasi US\$ 173,199,155.65.

<hr>This thesis discusses an analysis to determine the location of the gas processing facility wells "A, B and C" in South Sulawesi with 2 (two) options to locate gas processing facilities near gas wells or buyer in order to get a minimum cost of investment. Both options data were analyzed by teknoekonomi analysis which include net present value, internal rate of return and payback period. Teknoekonomi analysis results indicate that Option-2 with the placement of the gas processing facilities close to the buyer is the best option with capital cost expenditure of US\$ 173,199,155.65.