

## Analisa kerusakan subsea tree pada sumur minyak dan gas bawah laut SA-21 di laut Natuna

Roni Prabowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=118896&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pengaruh pola aliran dari multi phase fluida yang terdiri dari gas, air, dan minyak bumi dengan kecepatan yang tinggi, perbedaan material antara dudukan gasket dan material master block dan adanya kandungan CO<sub>2</sub> di dalam fluida dapat menjadi penyebab kerusakan pada peralatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa kerusakan pada sub sea tree SA-21. Kerusakan yang terjadi adalah kebocoran yang terjadi pada bagian keluaran dari master block.