

## Pemrosesan data seismik laut dari streamer sensor ganda dibandingkan terhadap streamer konvensional = Processing of marine seismic data of dual sensor streamer versus conventional streamer

Doloksaribu, Inriyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20314096&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Metoda akusisi baru telah digunakan dalam usaha untuk mengeliminasi efek ghost gelombang seismik dengan potensi untuk meningkatkan jangkauan frekuensi rendah dan tinggi sehingga memperbaiki hasil penampang seismik di daerah laut dalam. Dalam studi kasus ini, data streamer dual sensor dibandingkan dengan data sensor tunggal konvensional dari streamer yang sama. Pemrosesan data seismik hingga migrasi diterapkan pada kedua data. Perbandingan eliminasi efek ghost dan interpretabilitas penampang seismik adalah tujuannya. Analisis data memperlihatkan kelebihan streamer sensor ganda dibandingkan streamer konvensional.

---

#### **Abstract**

The new method of acquisition has been found in an effort to remove ghost effect with the potential to boost both low and high frequency content of seismic data and to enable imaging in challenging deepwater zones. In this case study, processed dual sensor streamer data compared to conventional single sensor data from the same streamer. Identical processing flows were applied to the two datasets. Data processing up to migration will be done to both single sensor data and dual sensor data, and compared. Comparison of seismic data De-Ghosting and interpretability is the objective. Data analysis shown advantage of dual sensor streamer compared to conventional streamer.