

INTISARI

ANALISIS INVERSI IMPEDANSI AKUSTIK DAN ATRIBUT SEISMIK *ENVELOPE* UNTUK MENENTUKAN ZONA RESERVOIR PADA LAPANGAN F3 LAUT UTARA BELANDA

Luthfy Kusuma Hadi Sumarta

16/394063/PA/17154

Lapangan F3 merupakan sebuah lapangan minyak dan gas bumi yang berada di Laut Utara Belanda. Pada lapangan ini terdapat adanya reservoir hidrokarbon. Terdapat *brightspot* dan *gas chimney* pada daerah penelitian. Pada penelitian ini diteliti persebaran AI dan atribut *envelope* pada daerah target. Hasilnya nilai AI rendah berkisar antara 3500 - 3923 (m/s)*(g/cm³) berada pada daerah *brightspot* dan nilai envelope tinggi berada pada daerah yang sama.

Kata kunci : *F3 Netherland, Acoustic Impedance*, atribut seismik, *envelope*, *P-wave*

ABSTRACT

***ANALYSIS OF ACOUSTIC IMPEDANCE INVERSION AND SEISMIC
ATTRIBUTE ENVELOPE TO DETERMINE RESERVOIR ZONE AT F3
FIELD NORTH SEA NETHERLANDS***

Luthfy Kusuma Hadi Sumarta

16/394063/PA/17154

F3 Field is an oil and gas field in the North Sea Netherlands. In this field there is a prospect of a reservoir. There are brightspots and gas chimneys in the research area. In this study, we examine the distribution of AI and envelope attributes in the target area. As a result, the lower AI value between 3500 - 3923 (m/s)(g/cm³) is in the brightspot area and the high envelope value is in the same area.*

Keyword : *F3 Netherland, Acoustic Impedance, seismic attribute, envelope, P-wave*