

MAGING RESERVOIR PADA MEDIA ANISOTROPI

Raghel Yunginger

**Jurusan Fisika Fakultas MIPA
Universitas Negeri Gorontalo**

Abstrak

Proses Pencitraan suatu reservoir dari data seismik untuk lapisan anisotropi dapat diamati melalui pemodelan fisis penjalaran gelombang P yang menggunakan sumber gelombang ultrasonik. Model media anisotropi menggunakan bahan phenolic resin, dengan parameter dilakukan akuisisi data Walkaway VSP transmisi. Data pemodelan fisis ini dapat menampilkan variasi perubahan velocity untuk gelombang P, SV, dan SH terhadap perubahan offset atau sudut group. Dengan demikian pemodelan fisis ini dapat digunakan untuk verifikasi suatu model numerik untuk melakukan estimasi parameter anisotropi dari suatu data seismik, sedangkan metode numerik dapat digunakan untuk mengestimasi parameter anisotropi dari data lapangan.