



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan Surface Related Multiple Elimination (SRME) dan Transformasi Radon Untuk Mereduksi Efek Multipel Pada Data Seismik Laut 2D di Perairan Kepulauan Misool
M ZAINAL S, Prof. Dr. Sismanto, M. Si.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., 2011, e-book *Ensiklopediseismik online*, url: <http://ensiklopediseismik.blogspot.com> (diakses tanggal 11 Desember 2015).
- Srinivasan, N., 2008, *ProMAX Reference Manual*, Landmark Graphic. Halliburton company. Houston.
- Badriyah L., 2013, *Penerapan Metode Surface Related Multiple (SRME) Untuk Mereduksi Pantulan Multipel Pada Data Seismik Laut*, Skripsi, Program Studi Ilmu Dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Berkhout, A., Kelamis, P., Verschuur, D. and Erickson, K., 1999, *Velocity-independent datumming of seismic data*, 69th Ann. Internat. Mtg: Soc. of Expl. Geophysics., Expanded Abstracts, 441-444.
- Bradner, H. dan Dodds J. G., 1964, *Comparative Seismic Noise On The Ocean Bottom And On Land*, Journal Geophysics Research, 68, 4339.
- Cao, Z., 2006, *Analysis and Application of The Radon Transform*, Thesis, University of Calgary Alberta, USA.
- Claerbout, J. F., 1985, *Fundamental of Geophysical Data Processing with application to petroleum prospecting*, Palo Alto, Blackwell scientific Publication.
- Deviyanti R., 2013, *Analisis Metode Surface Related Multiple Elimination (SRME) dan Transformasi Radon Untuk Penekanan Multiple Pada Data Seismic 2d Marine di Perairan Papua Utara*, Skripsi, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Hampson, D., 1986, *Inverse Velocity Stacking for Multiple Elimination*, Journal Canadian Soc. Expl. Geophysics, 22, no. 01, 44-55.
- Hao, Y., 2015, *Long-Term Deformation in the Mississippi Embayment (Central USA) Imaged by High-Resolution Seismic Reflection Data*, PhD Dissertation, Department of Earth Sciences, Southern Methodist University, Dallas, Texas, USA.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penerapan Surface Related Multiple Elimination (SRME) dan Transformasi Radon Untuk Mereduksi Efek Multipel Pada Data Seismik Laut 2D di Perairan Kepulauan Misool
M ZAINAL S, Prof. Dr. Sismanto, M. Si.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Hill, Stephen J., Dragoset B., and Weglein, 1999, *The New World of Multiple Attenuation*, The Leading Edge. No.18.

John C. B., 2007, *A Practical Understanding of Pre- and Poststack Migrations*, Volume 2, Library of Congress Cataloging Publication, Society of Exploration Geophysics, USA

Jusri, T. A., 2004, *Panduan Pengolahan Data Seismik Menggunakan ProMAX*, Laboratorium Seismik, Program Studi Geofisika, Departemen Geofisika dan Meteorologi, Institut Teknologi Bandung.

Kahfi A. R., 2012, Thesis: *Penekanan Gelombang Multiple Pada Data Seismic Dengan Surface Related Multiple Elimination (SRME)*, Program Studi Geofisika, ITB, Bandung.

Long, A., P. Zhao, Gatley P., Cooke D., van Borselen R., Schonewille M., Hegge R., 2005, *Multiple Removal Success in The Carnarvon Basin with SRME*, APPEA Journal, pages 399-406.

Munadi, Suprajitno. 2002. Pengolahan Data Seismic Prinsip Dasar Dan Metodelogi, Program Studi Geofisika, Jurusan Fisika, FMIPA, Universitas Indonesia, Depok.

Mustoin, A., 2012, *Pereduksian Multiple Data Seismik 2D Offshore Menggunakan Metode Radon*, Institut Teknologi Surabaya, Surabaya.

Naibaho, T., 2013, *Peta Shot Point FFID LP 2713-2714 Daerah Perairan Misool*, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.

Newman, P., 1973, *Divergence Effects In A Layered Earth Geophysics*, v. 38, p. 481-488, published online SEG.

Priyono, A., 2006, *Diktat Kuliah Metode Seismik I*, Program Studi Geofisika, ITB, Bandung.

Rahadian, 2011, *Penerapan Metode Surface Related Multiple Elimination dalam Optimalisasi Pengolahan Data Seismik 2D Marine*, Thesis, Institut Teknologi Bandung, Bandung.



Septyandi, M. R., 2012, *Prestack Time Migration Data Seismic 2d Line x Lapangan*, Laporan Internship PT. Pertamina EP, Program Studi Geofisika, Fakultas MIPA., Universitas Indonesia.

Sugiyono, A., 2015, Outlook Energi Indonesia 2015, Pusat Teknologi Pengembangan Sumberdaya Energi BPPT, Jakarta.

Sismanto, 2006, *Dasar-Dasar Akuisisi dan Pemrosesan Data Seismik*, Laboratorium Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sismanto, 2012, *Handout Kuliah Fisika Batuan*, Laboratorium Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Syswati D. V., Juwono A. M., dan Fuadi A. Z., 2010, *Penggunaan Metode Surface Related Multiple Elimination 2d Untuk Mereduksi Multiple Pada Data 2d Laut*, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.

Kruk V. D., 2001, *Seismic Reflection 1*, Institut fur Geophysik ETH, Zurich : 86 pp.

Verschuur D., 2006, *Seismic Multiple Removal Techniques – Past, Present and Future*, EAGE Publications.

Verschuur, D. J., and Berkhouit, A. J., 1997, *Estimation of Multiple Scattering by Iterative Inversion, Part I: Theoretical Considerations*, Geophysics Journal (SEG), Volume 62, halaman 1586-1595.

Wiggins, J. W., 1988, *Attenuation of Complex Water-bottom Multiples by Wave-equation-based Prediction and Subtraction*, Geophysics Journal, v. 53, p. 1527-1539.

Wijaya, M ., 2013, *Penerapan Metode Radon Transform Untuk Reduksi Gelombang Multiple Seismik 2D di Perairan Barat Sumatra*, Skripsi, Program Studi Ilmu Dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Yilmaz, O., 2001, *Seismic Data Analysis: Processing, Inversion, and Interpretation of Seismic Data*, Volume I, Society of Exploration Geophysicists, USA.