

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Arti
<i>Aliasing</i>	Fenomena bergesernya frekuensi tinggi gelombang seismik menjadi lebih rendah yang diakibatkan pemilihan interval pencuplikan yang terlalu besar (kasar)
<i>Autocorrelation</i>	Korelasi suatu sinyal dengan sinyal itu sendiri
<i>Crosscorrelation</i>	Korelasi suatu sinyal dengan sinyal lain
<i>Event</i>	Gambaran dari suatu reflektor atau <i>noise</i> yang terdapat pada data seismik
<i>Far Offset</i>	Beberapa <i>trace</i> seismik yang terjauh dari sumber getar
<i>Filter invers</i>	Filter yang digunakan dalam proses dekonvolusi guna memperoleh <i>output</i> yang berupa koefisien refleksi
<i>Gap</i>	Jarak waktu yang ditentukan untuk mempertahankan <i>wavelet</i> primer
<i>Gather</i>	Kumpulan dari <i>trace</i>
<i>Intercept time</i>	Perpotongan dari sumbu waktu
Kontras impedansi akustik	Beda antara nilai impedansi akustik yang dipengaruhi oleh densitas dan kecepatan batuan dari dua medium
<i>Moveout</i>	Pergeseran waktu
<i>Multipel</i>	Gelombang seismik yang tidak dapat kembali ke permukaan karena terperangkap dalam suatu lapisan akibat kontras impedansi akustik dan terpantul dalam lapisan yang sama sehingga waktu rambat gelombang tersebut lebih lama
<i>Near Offset</i>	Beberapa <i>trace</i> seismik yang terdekat dengan sumber getar

Noise	Gangguan yang tidak diharapkan pada suatu data seismik karena mengganggu informasi sebenarnya
Offset	Jarak antara sumber seismik dengan penerima (<i>geophone/hydrophone</i>)
Operator Length	Panjangnya waktu yang ditentukan pada suatu <i>trace</i> yang akan direduksi atau amplitudonya dibuat nol
Perioditas	Jarak perulangan
Plane wave	Gelombang bidang yang dibentuk oleh beberapa muka gelombang berbentuk <i>spheris</i> yang saling menumpuk
Sampling Rate	Pencuplikan waktu
Second zero crossing	Posisi perpotongan dengan sumbu x yang kedua
Slant-stack	Teknik penjumlahan <i>seismic trace</i> pada sudut tertentu yang ditujukan untuk memperjelas kehadiran reflektor miring dan ditujukan juga untuk meningkatkan rasio <i>signal</i> terhadap <i>noise</i>
Spasi antar trace	Jarak antar <i>trace</i>
Spectral Analysis	Kurva yang menggambarkan hubungan antara rentang amplitudo dengan frekuensi
Stack	Superposisi dari <i>Common Mid Point (CMP) gather</i>
Trace	Hasil konvolusi antara <i>wavelet</i> sumber dengan koefisien refleksi ditambah <i>noise</i>
Wavefront	Muka gelombang
Wavelet	Bentukan gelombang
Zona Fresnel	Lebar bidang benda anomali yang mampu 'dilihat' oleh gelombang seismik