Pemodelan Fasies 3D Interval â€˜KFâ€™ dan â€˜SNâ€™ Formasi Talang Akar Lapangan â€˜Veinâ€™ Cekungan
Jawa Barat Utara
Kevin Fernando Sulistyo Nugroho, Ir. Moch. Indra Novian, S.T., M.Eng. IPP. ; Ir. Salahuddin Husein, S.T., M.Sc., Ph.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xiv
SARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang 1
I.2 Rumusan Masalah 2
I.3 Tujuan Penelitian 2
I.4 Lokasi Penelitian 3
I.5 Batasan Penelitian 3
I.6 Penelitian Terdahulu 4
I.7 Keaslian Penelitian 7
I.8 Manfaat Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
II.1 Fisiografi Regional 8
II.2 Stratigrafi Regional 9
II.3 Tatanan dan Evolusi Tektonik Regional 11
II.4 Petroleum System 14
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS 16
III.1 Landasan Teori 16
3.1.1 Sekuen Stratigrafi 16
3.1.2 Fasies dan Interpretasi Lingkungan Pengendapan 28
3.1.3 Lingkungan Pengendapan Delta 32
3.1.4 Interpretasi Wireline Log dan Elektrofasies 39
3.1.5 Pemodelan Fasies dengan Metode Truncanted Gaussian Simulation 44
III.2 Hipotesis 47
BAB IV METODE PENELITIAN 48

Pemodelan Fasies 3D Interval â€˜KFâ€™ dan â€˜SNâ€™ Formasi Talang Akar Lapangan â€˜Veinâ€™ Cekungan
Jawa Barat Utara
Kevin Fernando Sulistyo Nugroho, Ir. Moch. Indra Novian, S.T., M.Eng. IPP. ; Ir. Salahuddin Husein, S.T., M.Sc., Ph.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV.1 Bahan Penelitian 48
IV.2 Alat Penelitian 51
IV.3 Prosedur Penelitian 52
IV.4 Diagram Alir 53
IV.5 Jadwal Penelitian 53
BAB V PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA 55
V.1 Analisis Data Log 56
V.2 Analisis Data Core 63
V.3 Integrasi Data Log dan Core 77
V.4 Analisis Peta Impedansi Akustik 85
V.5 Analisis Sekuen Stratigrafi 89
V.6 Korelasi Stratigrafi dan Struktur 91
V.7 Pembuatan Peta *Gross Depositional Environment* 94
V.8 Pemodelan Struktur 103
V.9 Pemodelan Fasies 106
BAB VI PEMBAHASAN 110
VI.1 Interval ‘SN’ 110
VI.2 Interval ‘KF’ 113
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 118
VII.1 Kesimpulan 118
VII.2 Saran 119
DAFTAR PUSTAKA 120