

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Lingkup Kegiatan	3
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
I.5. Landasan Teori	4
I.5.1. Peta	4
I.5.1.1. Peta Tematik	4
I.5.2. Kartografi	6
I.5.2.1. Simbol	7
I.5.2.1. Komponen Peta	8
I.5.2.1. Data	8
I.5.3. Peta Konsesi Tambang	9
I.5.4. Proses Penambangan Batubara di Indonesia	10
I.5.5. Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara (PKP2B)	12
BAB II PELAKSANAAN	17
II.1 Bahan dan Peralatan	17
II.1.1. Bahan	17

II.1.2. Peralatan	17
II.2. Pelaksanaan	18
II.2.1. Lokasi Kegiatan	19
II.2.2. Pengumpulan Data	20
II.2.3. Pengumpulan Data	20
II.2.4. Pengumpulan Data	20
II.2.5. Penyajian Peta Konsesi Tambang.....	23
II.2.5.1 Penempatan Nama	23
II.2.5.2 Pembuatan Legenda	25
II.2.5.3 Tata Letak Peta	25
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	26
III.1. Hasil Peta Konsesi Tambang Provinsi Kalimantan Timur	26
III.2. Hasil Peta Cadangan Batubara Provinsi Kalimantan Timur	26
III.3. Hasil Peta Estimasi Keuntungan Penambangan Batubara Provinsi Kalimantan Timur	28
III.4. Hasil Peta Estimasi Nilai PKP2B Provinsi Kalimantan Timur	30
III.5. Hasil Peta Nilai Kalori Batubara Provinsi Kalimantan Timur	32
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	35
IV.1. Kesimpulan	35
IV.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. Contoh peta tematik kuantitatif berupa peta jumlah cadangan gas bumi di Indonesia	5
Gambar I.2. Contoh peta tematik kualitatif berupa peta persebaran agama di Indonesia	5
Gambar I.3. Ilustrasi Komunikasi pada kartografi	7
Gambar I.4. Contoh peta konsesi tambang di Kalimantan Timur	10
Gambar II.1. Diagram Alir Pelaksanaan Kegiatan	18
Gambar II.2. Peta Provinsi Kalimantan Timur (Setelah Pemekaran).....	19
Gambar II.3. Proses pemilihan wilayah Provinsi Kalimantan Timur.....	22
Gambar II.4. Dihasilkan <i>layer</i> wilayah administrasi Provinsi Kalimantan Timur ...	22
Gambar II.5. Proses menampilkan wilayah konsesi tambang	23
Gambar II.6. Penempatan nama pada peta konsesi tambang	24
Gambar II.7. Penempatan nama pada wilayah administrasi kabupaten.....	24
Gambar II.8. Legenda pada peta konsesi tambang.....	25
Gambar II.9. Pembuatan <i>layout</i> peta konsesi tambang	25
Gambar III.1. Hasil pembuatan peta konsesi tambang	26
Gambar III.2. Tampilan atribut tabel diurutkan berdasarkan cadangan total batubara	27
Gambar III.3. Tampilan data PT Kaltim Prima Coal sebagai perusahaan yang mempunyai cadangan total tertinggi.....	27
Gambar III.4. Tampilan data PT Dharma Puspita Mining sebagai perusahaan yang mempunyai cadangan total terendah.....	28
Gambar III.5. Hasil pembuatan Peta Estimasi Keuntungan Penambangan Batubara Kalimantan Timur.....	28
Gambar III.6. Tampilan atribut tabel diurutkan berdasarkan presentase keuntungan penambangan.....	29

Gambar III.7. Tampilan data PT Wadung Mas Tambang Mulia sebagai perusahaan yang mempunyai presentase keuntungan tertinggi	29
Gambar III.8. Tampilan data PT Interex Sacra Raya sebagai perusahaan yang mempunyai presentase keuntungan terendah.....	30
Gambar III.9. Hasil pembuatan Peta Estimasi Nilai PKP2B.....	30
Gambar III.10. Tampilan atribut tabel diurutkan berdasarkan estimasi PKP2B.....	31
Gambar III.11. Tampilan data PT Kaltim Prima Coal sebagai perusahaan yang mempunyai estimasi nilai PKP2B tertinggi.....	31
Gambar III.12. Tampilan data PT Dharma Puspita Mining sebagai perusahaan yang mempunyai estimasi nilai PKP2B terendah.....	32
Gambar III.13. Hasil pembuatan Peta Kalori Batubara Provinsi Kalimantan Timur	32
Gambar III.14. Tampilan atribut tabel diurutkan berdasarkan besarnya nilai kalori batubara.	33
Gambar III.15. Tampilan data PT Trubaindo Coal Mining sebagai perusahaan yang mempunyai nilai kalori batubara tertinggi.....	33
Gambar III.16. Tampilan data PT Utah Indonesia sebagai perusahaan yang mempunyai nilai kalori batubara terendah.....	34
Gambar III.17. Tampilan data PT Timah Batubara Utama sebagai perusahaan yang mempunyai cadangan total tertinggi.....	34



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN PETA KONSESI TAMBANG BATUBARA DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
IKHSAN YULIANTO, Ir. Gondang Riyadi, Dipl. C, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

Tabel II.1. Atribut-atribut pada peta konsesi tambang	20
Tabel II.2. Penjelasan atribut-atribut pada peta konsesi tambang	20



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN PETA KONSESI TAMBANG BATUBARA DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
IKHSAN YULIANTO, Ir. Gondang Riyadi, Dipl. C, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Data Atribut Konsesi Tambang	39
Lampiran B. Langkah Penyajian Peta Tematik	54
Lampiran C. Hasil Pembuatan Peta	63