

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Ali. 2020. *Importance of Thin Seams Reconciliation in A New Coal Mining Prospect Area. Indonesian Mining Professional Journal*. Vol.2 (2), 95-102.
- Allen, G.p. Chambers, J.L.C.1998. *Sedimentation In The Modern and Miocene Mahakam Delta. Indonesian Petroleum Association*. 236p.
- Amirudin R, Nugroho W, Sasmito K. 2020. Analisis Pengaruh *Geological Losses* terhadap Perhitungan Cadangan Batubara Berdasarkan Model Geologi Pada PIT 13 ALT 3 PT Indominco Mandiri Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur. Prosiding TPT XXIX PERHAPI: 1-12.
- Anshariah, Widodo S, A. Sahadu A. 2015. Perhitungan Cadangan Batubara dengan Metode *Circular USGS 1983* di PT. Pacific Prima Coal Site Lamin Kab. Berau Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Geomine*, vol. 01, 1-5.
- Anshariah, Widodo S, Nugraha Tri S. 2015. Pemodelan *Seam* Batubara Blok 13 Berdasarkan Data Bawah Permukaan PT. Rimau Energy Mining Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Geomine*, Vol.02, 78-84.
- Arif, Irwandy. 2014. Batubara Indonesia. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aryanda D, Ramli M, Djamaluddin H. 2014. Perancangan *Sequence* Penambangan Batubara untuk Memenuhi Target Produksi Bulanan (Studi Kasus: Bara 14 *Seam C* PT. Fajar Bumi Sakti, Kalimantan Timur). *Geosains*. Vol. 10 (02), 74-79.
- Asof M, Triando A, Puspita M. 2023. Analisis *Mining Recovery* Penambangan Batubara akibat Adanya Pengotor (*Impurities*) pada Lapisan A2 dan B di PT Bara Alam Utama. *Jurnal Pertambangan*, Vol.7 (1),1-4.
- Ayu, Rororosati R. 2021. Pemodelan geologi dan estimasi sumber daya batubara di area PT. X, Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur. (Skripsi Sarjana, Universitas Trisakti).
- Azmi B, Novianti Yuniar S, Putri Karina S. 2020. Evaluasi Desain Bulanan terhadap Kondisi Aktual di PIT 10 (PT BTS) pada IUP PT Binuang Mitra Bersama. *Jurnal Himasapta*, Vol.5 (3), 73-76.
- Azzahra S.M, Hasan S, Oktaviani R, Winarno A, Respati L.L. 2022. Evaluasi Ketidaktercapaian *Coal Recovery* pada Kegiatan Penambangan dari PIT MCV menuju Stockpile di PT. X (*Evaluation of Coal Recovery in Mining Activies from PIT A to Stockpile at PT.X*), *Journal Transformation of Mandalika*, Vol. 3 (3), 17-25.

- SNI 5015, 2019. Pedoman Pelaporan Hasil Eksplorasi, Sumber Daya, dan Cadangan Batubara.
- Balasubramanian, A., 2017. *An Overview of Mining Methods*. Mysore.
- Bandono, Budi B. 2006. Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang, *Jurnal Geoaplika*, Vol. 1 (2), 75-78.
- Bayu Adrianus, Heru Sigit Purwanto, Basuki Rahmad. 2015. Geologi dan Geometri Batubara Seam A, Seam B, dan Seam C, Daerah Keay dan Sekitarnya, Kecamatan Damai, Kabupaten Kutai Barat, Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea*. Vol.2 (3), 19-34.
- Bombang, Harold., dkk. 2020. Estimasi Cadangan Batubara Tertambang dengan Menggunakan Metode Triangular Grouping pada PIT 6 PT. Arini Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, Vol. 9 (1), 23-30.
- Chomiak, L., 2020. *Crevasse Splays Within A Lignite Seam At The Tomislawice Opencast Mine Near Konin, Central Poland: Architecture, Sedimentology And Depositional Model*. *Geologos* 26, 25–37.
- Depari, Chaidi R.A., Yusuf M, Purbasari D. 2019. Realisasi Kegiatan Penambangan terhadap Rencana Sekuen Penambangan Bulan Agustus 2018 di PIT 1 Utara Banko Barat. *Jurnal Pertambangan*, Vol. 3 (1), 44-53.
- Diessel C.F.K., 1992. *Coal Bearing Depositional Systems*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
- Ditania, A. 2019. Analisis Geometri Lapisan Batubara menggunakan Data Log Sumur untuk Rencana Arah Penambangan PT. Pengembangan Investasi Riau Kecamatan Batang Peranap Kabupaten Indragiri Hulu Provinsi Riau. (Skripsi Sarjana, Universitas Islam Riau).
- Fluety, M.J., 1964. *The description of folds*. London: *Proceedings of the Geologist Association* 75: 461 – 492.
- Geoscience Australia. 2023. *Coal*. www.ga.gov.au. Diakses pada 10 Agustus 2023. <https://www.ga.gov.au/education/minerals-energy/australian-energy-facts/coal>.
- Hibatulloh, M.F, Kuncoro B, Harjanto A. 2022. Geologi dan Karakteristik Geometri Lapisan Batubara di Daerah Bunati, Kecamatan Angsana, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, Vol, 5 (1), 26-41.

- Horne dkk., 1978. *Depositional Models in Coal Exploration and Mine Planning in Appalachian Region. American Association of Petroleum Geologist Bulletin*. Vol 62.
- Howard, A.D. 1967. *Drainage Analysis in Geologic Interpretation: A summation. American Association of Petroleum Geologist Bulletin*. 51. 2246-2259.
- International Energy Agency, 2023. Coal 2023 - Analysis And Forecast To 2026.
- Islamy, Fajrul. 2016. Geologi dan Pola Sebaran serta Kemenerusan Lapisan Batubara Daerah Gunung Megang, Kecamatan Gunung Megang, Kabupaten Muara Enim, Provinsi Sumatera Selatan. (Skripsi Sarjana, Universitas Pembangunan “Veteran” Yogyakarta).
- Jeremic, M. L., 1985. *Strata Mechanics in Coal Mining*, A.A. Balkema Publs. Rotterdam
- Kapageridis I, Kerridge A, Coloma E. 2018. *An Evolutionary Solution for Coal Reserves Modelling and Production Scheduling. Proceedings of the 14th International Symposium of Continuous Surface Mining, ISCSM2018*.
- Kowalczyk-Kepa, Iwona., Sobczyk, E.J., Kulpa, Jaroslaw. 2024. *Modelling of Multi-Seam Hard Coal Deposit Using IT Tools. E3S Web of Conferences*: 1-14
- KEPMEN ESDM Nomor 1827 K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik.
- KESDM, 2024. Siaran Pers Produksi Batubara Domestik Tembus Target, Ketahanan Energi Nasional Terjaga.
- KESDM, 2021. Siaran Pers Cadangan Batubara Masih 38,84 Miliar Ton, Teknologi Bersih Pengelolaannya Terus Didorong.
- Khoiriah I, Ibrahim E, Syarifuddin. 2018. Analisis *Coal Losses* Kegiatan Penambangan di Blok 4 PT. Inti Bara Perdana, Kecamatan Taba Penanjung, Kabupaten Bengkulu Tengah, Provinsi Bengkulu. *Jurnal Pendidikan*, Vol. 2 (2), 47-53.
- Komisi Sandi Stratigrafi Indonesia. 1996. Sandi Stratigrafi Indonesia. IAGI, Jakarta.
- Komite Cadangan Mineral Indonesia. 2017. Panduan Praktis Komoditas Batubara. KCMI, Jakarta.
- Krassakis P, Pyrgaki K, Gemeni V, Roumpos C, Louloudis G, Koukouzas N. 2022. *GIS-Based Subsurface Analysis and 3D Geological Modeling as a Tool for Combined Conventional Mining and In-Situ Coal Conversion: The Case of Kardias Lignite Mine, Western Greece. MDPI Journal*. Vol.2, 297-314.
- Kuncoro, B. 2000. Geometri Lapisan Batubara. Prosiding seminar tambang UPN. Yogyakarta.

- Kurniawan P, Sutriyono E, Jati S.N. 2019. Identifikasi Lipatan terhadap Geometri Lapisan Batubara di Lawang Kidul, Muara Enim, Sumatera Selatan. Seminar Nasional AVoER XI 2019: 104-108, Palembang, 23-24 Oktober 2019: Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
- Macmillan, S. 1992. Buku Manual Prosedur *PIT Geology*. PT Kaltim Prima Coal: Kalimantan Timur.
- Marwanza, I., 2017. Klasifikasi Dan Estimasi Sumberdaya Batubara Pada Formasi Balikpapan Menggunakan Metode Geostatistik *Classification And Estimation Of Coal Resources In Balikpapan Formation Using Geostatistical Method Case Study: Sangatta Coal Field, East Kalimantan*. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- McClay, K., Dooley, T., Ferguson, A., Poblet, J., 2000. *Tectonic Evolution of Sanga-Sanga Block, Mahakam Delta, Kalimantan, Indonesia*, American Association of Petroleum Geologist Bulletin Vol.84 (6), 765-786.
- Moss, S.J., Chambers, J., Cloke, I., Satria, D., Ali, J.R., Baker, S., Milsom, J., Carter, A., 1997. *New Observations On The Sedimentary And Tectonic Evolution Of The Tertiary Kutai Basin, East Kalimantan*. Geol Soc Spec Publ 126, 395–416.
- Moss, S.J. and Chambers, J.L.C., 1999. *Depositional Modelling and Facies Architecture of Rift and Inversion In The Kutai Basin, Kalimantan, Indonesia*. Indonesian Petroleum Association. *Proceedings 27th Annual Convention*. Jakarta. 459-486.
- Moss, S.J., Chambers, J.L.C., 1999. *Tertiary facies architecture in the Kutai Basin, Kalimantan, Indonesia*. *Journal of Asian Earth Sciences*, Vol. 17 (1).
- Nuey, E. S., 1987. *Early Middle Miosen Deltaic Progradation in Southem Kutai Basin*. *Proceeding of the 14th Annual Convention, Ind Petroleum Assac*.
- Nur Alim M, Widodo S, Ardianto Budiman A. 2016. Pemodelan Endapan Batubara Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Geomine*, Vol. 4 (3), 87-89.
- Orem W. H, Finkelman R. B. 2003. *Coal Formation and Geochemistry*. Elsevier Inc. USA
- Pampersada Nusantara, 2010. Modul Rekonsiliasi Model Geologi. Kutai Kartanegara : Kalimantan Timur.
- Pangestu Bona A, Fuadi Muhammad N, Suryanata R. 2017. Estimasi Cadangan Batubara Pt Murung Raya Coal Dengan Metode Cross Section Di Pt Murung Raya Coal Kec. Laung Tuhup Dan Tanah Siang, Kab. Murung Raya Prov. Kalteng. Prosiding Seminar Nasional XII “Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi 2017 Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta:1-8. Yogyakarta.

- Paramananda, IK Dwika. 2021. Optimalisasi *Recovery* Penambangan Batubara Pada Seam Tipis.
- Perkasa, Dios. 2020. Estimasi Cadangan Batubara Menggunakan Metode *Cross Section* untuk Menjaga Keberlangsungan Produksi Batubara di PT. Dutadharma Utama Kalimantan Selatan. (Skripsi, Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang, 2020).
- Popoff, Constantine. 1966. *Computing Reserve of Mineral Deposit Principle and Conventional Methods*. New York : Harper and Brothers.
- Pratama, Yogie R, Kahar Abdul, Ridwan Arif. 2019. Optimasi Batubara *Tipis (Thin Coal Seam)* di PIT A Site Senakin PT Arutmin Indonesia. Prosiding Tpt Xxviii Perhapi 2019. 81-92
- Putri R.I, Situntun Y.B, Rindawati P.I, Anjarwati R. 2022. Geologi dan Pemodelan Geometri Ketebalan serta Sebaran Batubara pada Daerah Purwajaya Kecamatan Loa Janan Kalimantan Timur. Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL, Vol. 10 (2), 39-49.
- Rahmat, Soleh Basuki. 2007. Batubara Di Daerah Longiram Dan Sekitarnya Kabupaten Kutai Barat Provinsi Kalimantan Timur. Proceeding Pemaparan Hasil Kegiatan Lapangan Dan Non Lapangan Tahun 2007, Pusat Sumber Daya Geologi.
- Ramaddandy, Didan dan Zakri, Rizto Salia. 2022. Rekonsiliasi Rencana Sequence Penambangan dengan Realisasi di PIT X Pada Bulan Mei 2021 di PT Bukit Asam, Tbk, Tanjung Enim, Sumatera Selatan. Jurnal Bina Tambang, Vol. 6 (3), 181-194.
- Rose, R., Hartono, P., 1978. *Geological evolution of the Tertiary Kutai- Melawi Basin, Kalimantan, Indonesia. Indonesian Petroleum Association, Proceedings 7th Annual Convention, Jakarta 1, 22-252.*
- Rozali Muhammad R, Saismana U, Dwiarmoko M.U, Triantoro A, Nuzuliansyah F. 2015. Perhitungan Cadangan Batubara dan Permodelan PIT pada PT Global Indonesia Mandiri, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan. Jurnal GEOSAPTA, Vol. 1 (1), 8-11.
- Sasmito K, Rindawati P.I. 2020. Karakteristik Batubara *Seam B* Daerah Bangun Rejo, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL, Vol.8 (2), 30-34.
- Satyana, Awang H Nugroho, D., Surantoko, I., 1999. *Tectonic controls on the hydrocarbon habitats of the Barito, Kutei, and Tarakan Basins, Eastern Kalimantan, Indonesia : major dissimilarities in adjoining basins. Journal of Asian Earth Sciences*, Vol.17. p111-121

- Satyana, Awang H., 2013. *Gravity Tectonics in Indonesia: Petroleum Implications*. Indonesian Petroleum Association, *Proceedings 37th Annual Convention, Jakarta*.
- Sucofindo, 2014. *Evaluasi dan Optimasi Cadangan Batubara*. Samarinda: Kalimantan Timur.
- Sukandarumidi, 2008. *Batubara dan Gambut*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Suwarna & Apandi. 1994. *Peta Geologi Lembar Longiram, Kalimantan Timur Skala 1 :250.000*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi : Bandung.
- Szabo J., David L., Loczy D., 2010. *Anthropogenic Geomorphology, A Guide to Manmade Landforms*, Springer, Dordrecht, pp.250.
- Thomas, Larry. 2013. *Coal Geology, Second Edition*. Chichester, West Sussex, UK: Wiley-Blackwell.
- Van Bemmelen, RS. 1949. *The Geology of Indonesia*. Vol 1A, First Edition. Govt. Printing Office, The Hague
- Wandy M, Saismanu U, Riswan, Noor Hakim R, Gusfrimanuel. 2015. Perhitungan Cadangan Batubara dan Perancangan PIT PT Anugrah Karya Raya, Desa Penain, Kec. Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara, Kalimantan Tengah. *Jurnal Geosapta*, Vol. 1 (1), 15-18.
- Widagdo, Asmoro. 2013. Struktur Geologi dan Sebaran Batubara Daerah Bentian Besar, Kabupaten Kutai Barat, Provinsi Kalimantan Timur. *Dinamika Rekayasa*, Vol. 9 (2), 1-5.
- Wood, G.H., Kehn, T.M., Carter, M.D. and Culbertson, W.C., 1983. *Coal Resource Classification System of the U.S. Geological Survey*.
- Zuidam, R.A. van., 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. ITC, Smits Publ., Enschede, The Hague.