

DAFTAR PUSTAKA

- American Society Testing and Materials (ASTM) D388 – 99. 1999. *Standard Classification of Coals by Rank*. ASTM International. United States. 2-6.
- ASTM International. (2023). *Standard classification of coals by rank (ASTM D388–23)*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- Amini, S. H., dkk. 2019. *Optimization of coal blending operations under uncertainty – robust optimization approach*. International Journal of Coal Preparation and Utilization, 38, 4, 1-19.
- Agustine, C. B. 2017. *Kajian Optimasi Pemenuhan Permintaan Batubara di PT. Bukit Asam (Persero) Tbk. Tanjung Enim, Sumatera Selatan*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Bayusekti, R. A. 2019. *Kajian Optimasi Pencampuran Batubara Untuk Memenuhi Kriteria Permintaan Konsumen di PT. Lembuswana Perkasa, Samboja Kabupaten Kutai Kartanegara, Provinsi Kalimantan Timur*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Budi Raharjo. 2021. *Aplikasi Visual Basic, Visual Basic for Application (VBA) Untuk Pemula*. Semarang, 9-12.
- Conventry, T., E., J. 1999. *Controlled Coal Blending for Power Station Optimisation*. Electrical and Electronic Engineering of the Rand Afrikaans University. Afrika. 66-79.
- Carpenter, A. 1999. *Management Of Coal Stockpile*. IEA Coal Research. London, UK. 10.
- Corporate Finance Institute. (n.d.). *What is a VBA MACro in Excel?*. Retrieved Maret 25, 2025, from <https://corporatefinanceinstitute.com/resources/Excel/Excel-vba-macros/>.
- Cahyono, Y. D. G., Firmansyah, & Kusdarini, E. 2023. *Optimization of coal blending process to meet demand of PLTU Suralaya with market brand BA-48 at PT. Bukit Asam Tbk*. KURVATEK, 8(1), 17-24.
- Djamaluddin, R. 2024. *Road Map Pengembangan dan Pemanfaatan Batubara*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 8-9.
- Djamaris, A. 2018. *Pemanfaatan Excel-Solver Untuk Pengambilan Keputusan*. Universitas Bakrie. 1-12.
- EDU CBA. (n.d.). *Excel MACro and VBA*. Retrieved Maret 25, 2025, from <https://www.educba.com/Excel-macro-and-vba/>.
- Fitriani, A., Zahar, W., & Hakim, M. E. (2024). *Analisis pencampuran batubara pada PT. Bukit Asam Tbk dalam upaya meningkatkan*

- kualitas batubara untuk memenuhi kriteria permintaan PLTU Bukit Asam Tanjung Enim, Sumatera Selatan. Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 20(3), 165-179.
- Guojun Gan. 2017. *An introduction to Excel VBA programming: with applications in finance and insurance*. CRC Press, Taylor & Francis Group. Preface xv.
- Hamid, A. 2013. *Analisa Dan Sampling Batubara*. Laboratorium Politeknik Akamigas Palembang. Palembang. 29-7.
- Hasan, M. I., dkk. 2018. *Perencanaan pencampuran batubara dengan software POM-QM untuk optimalisasi stockpile di Port Site PT. Jembayan Muarabara Tenggarong, Provinsi Kalimantan Timur. Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 6(1), 32-37.
- Hardianti, S., & Saputra, Y. (2023). *Blending batubara untuk memenuhi kriteria permintaan pasar ekspor*. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 8(3), 189-194.
- Indrayana, A. 2017. *Optimasi Pencampuran Batubara Beda Kualitas Untuk Memenuhi Standar Permintaan Konsumen di PT. Kaltim Prima Coal, Sangatta, Provinsi Kalimantan Timur*. UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Kholis, N., Santoso, E., & Novianti, Y. S. (2023). *Optimasi blending batubara untuk meningkatkan kualitas dan memenuhi target market PT Multi Tambangjaya Utama*. *Jurnal Himasapta*, 8(3), 189-194.
- Muchjidin, M. 2006. *Pengendalian Mutu Dalam Industri Batubara*. Penerbit ITB Bandung. 2-4, 362-376.
- Meflinda, A. dan Mahyarni. 2011. *Operation Research (Riset Operasi)*. Penerbit Unri Press. Riau. 11-28.
- Nurisman, E. dan Saputro, D. 2014. *Analisis Perencanaan Pemenuhan Permintaan Batubara Ditinjau Dari Aspek Kualitas Dan Kuantitas Pada Pasar Domestik Di PT. Bukit Asam (Persero), Tbk. Tanjung EnIM*. *Jurnal Patra Akademika*. 2.
- Nakata, E., dkk. 1991. *Expert system for coal blending*. *Expert Systems in Mineral and Metal Processing*, 109-114. IFAC.
- Puspitasari, M. dan Mahreni. 2019. *Pencucian Batu Bara*. LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta, Yogyakarta. ISBN 97860255344855. 12-41.
- Pasyami. 2008. *Batubara*. Bung Hatta University Press. 32-40.
- Pangestu, C. R. 2023. *Optimasi Blending Perencanaan Pencampuran Batubara Beda Kualitas Untuk Memenuhi Permintaan Konsumen di PT. Kaltim Prima Coal Sangatta, Kabupaten Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur*. UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Rahmat, J. F., Wijaya, R. A. E., & Purnomo, H. (2020). *Analisis pencampuran batubara sub-bituminus GAR-6100 untuk memenuhi*

pemuatan kapal ekspor di PT Bukit Asam Tbk Unit Pelabuhan Tarahan Lampung. Mining Insight, 1(1), 133-142.

- Subriyer Nasir. 2022. *Teori dan Teknologi Pemanfaatan Batubara*. Universitas Sriwijaya. Indralaya. 36.
- Suhat B., dkk. 2020. *Studi Karakteristik Beberapa Batubara Indonesia Untuk Mendukung Prospek Pemanfaatannya*. Prosiding Temu Profesi Tahunan PERHAPI. Jakarta, Indonesia. 21-30.
- Schofield, C. G. 1978. *Homogeneization / Blending System Design and Control for Mineral Processing*. (1st Edition). Trans Tech Publication. Clausthere Zellerfeld Federal Republic of Company. Germany. 147- 169.
- Sloss, L. L. 2014. *Blending Of Coals To Meet Power Station Requirements*. IEA Clean Coal Centre. 238, 300.
- Sutanto, H. A. 2013. *Aplikasi Komputer Ekonomi POM for Windows*. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE). Semarang. 1-14.
- Smith, R. 2024. *A flexible model for optimal blending through linear programming*. SSRN.
- Sinaga, Y. G. B. 2019. *Optimasi Perencanaan Pencampuran Batubara Beda Kualitas Untuk Memenuhi Permintaan Konsumen di PT. Kaltim Prima Coal (KPC) Kalimantan Timur*. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Thomas, L. P. 2013. *Coal Geology Second Edition*. A John Wiley & Sons, Ltd., Publication. UK. 113.
- Ward, C. R. 1984. *Coal Geology And Coal Technology*. Blackwell Scientific Publication. Singapura. 40.
- Wibowo A. P., dkk. 2019. *Workshop Perubahan Kualitas Batubara PTBA*. LAPI ITB. PT Bukit Asam Tbk. Lampung. 104-141.