

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bagian ini dipaparkan mengenai kesimpulan dari seluruh bagian penelitian kelayakan usaha penambangan kapur di Kabupaten Cianjur, lebih tepatnya di Desa Cihea. Selain kesimpulan, bagian ini dipaparkan mengenai saran bagi penelitian selanjutnya dan saran bagi pemilik masalah, yaitu PT X.

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan bagian pengumpulan dan pengolahan data serta bagian analisis, kesimpulan yang diberikan mencakup aspek pasar, teknis, manajemen dan organisasi, hukum, lingkungan, dan finansial. Berikut ini adalah kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian:

1. Penambangan kapur di Desa Cihea, Kecamatan Haurwangi, Kabupaten Cianjur berdasarkan aspek pasar, teknis, manajemen dan organisasi, hukum, dan lingkungan dinyatakan dapat dipenuhi atau layak. Pada aspek pasar diketahui adanya permintaan dan kondisi pasar yang mendukung. Pada aspek teknis berhasil ditentukan lokasi, rencana produksi, dan tahapan kerja. Pada aspek manajemen dan organisasi berhasil ditentukan kebutuhan pekerja dan struktur organisasi. Pada aspek hukum dan lingkungan berhasil diidentifikasi dan dapat dipenuhi perizinan yang diperlukan.
2. Penambangan kapur di Desa Cihea, Kecamatan Haurwangi, Kabupaten Cianjur berdasarkan aspek finansial dengan penilaian NPV, IRR, dan PP dinyatakan layak untuk semua kondisi.

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan bagian pengumpulan dan pengolahan data serta bagian analisis, saran ditujukan pada pihak pemilik masalah, yaitu PT X dan juga pada penelitian selanjutnya. Berikut ini adalah saran yang dihasilkan dari penelitian:

1. Penambangan kapur sebaiknya dilakukan oleh PT X, karena analisis kelayakan usaha yang telah dilakukan pada enam aspek dinyatakan layak.
2. PT X sebaiknya melakukan evaluasi berkala sehingga jumlah kapur hasil penambangan dan produksi tidak melenceng dari proyeksi.
3. PT X diharapkan terbuka pada peluang atau permintaan pasar di masa yang akan datang dan bersedia untuk mengikuti perkembangan pasar.
4. Pada penelitian selanjutnya, volatilitas harga bahan bakar dan perubahan jumlah penambangan akibat curah hujan dapat dipertimbangkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A. N. I. Y. W., Widodo, S., & Nurwaskito, A. (2017). Analisis Reklamasi Tambang Batu Kapur di Kecamatan Bungoro Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Geomine*, 5(2), 68-75. <https://dx.doi.org/10.33536/jg.v5i2.129>
- Aziz, M. (2010). Batu Kapur dan Peningkatan Nilai Tambah serta Spesifikasi untuk Industri. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 6(3), 116-131. <https://doi.org/10.30556/jtmb.Vol6.No3.2010.857>
- Badan Pusat Statistik. (2015). *Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia 2015*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2017). *Statistik Pertambangan Bahan Galian Indonesia 2015 dan 2017*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Populasi Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi: 2009-2019*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Statistik Pertambangan Bahan Galian Indonesia 2018*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Blank, L., & Tarquin, A. (2018). *Engineering economy* (8th ed.). New York: McGraw-Hill Education.
- Brahmantyo, B. (2008). *Menyelamatkan Gua Pawon dan Perbukitan Karst Citatah – Rajamandala*.
- Christianto, E. (2020, 7 Februari). Wagub Instruksikan Seluruh Wapub dan Wawalkot se-Jabar Tutup Aktivitas Tambang Ilegal. *Galamedia News*. Diunduh dari <https://galamedia.pikiran-rakyat.com/news/pr-35552322/wagub-instruksikan-seluruh-wabup-dan-wawalkot-se-jabar-tutup-aktivitas-tambang-ilegal>
- Daft, R. (2016). *Organization theory and design* (12th ed.) Boston (Mass.): Cengage Learning.
- Deny, S. (2019, 25 Februari). Industri Logam Jadi Tulang Punggung Bagi Sektor Lain. *Liputan* 6. Diunduh dari

<https://www.liputan6.com/bisnis/read/3903603/industri-logam-jadi-tulang-punggung-bagi-sektor-lain>

- Erdogan, N., Eken, H. A. (2017). Precipitated calcium carbonate production, synthesis and properties. *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 53(1), 57-68. <https://doi.org/10.5277/ppmp170105>
- Fikri, A. (2020, 7 Februari). Dinas ESDM Jabar: Seperempat dari 417 Tambang Ilegal ada di Bogor. *Tempo*. Diunduh dari <https://metro.tempo.co/read/1304691/dinas-esdm-jabar-seperempat-dari-417-tambang-ilegal-ada-di-bogor>
- Gapenski, L. C. (2005). *Healthcare Finance: An Introduction to Accounting and Financial Management*. Chicago: Health Administration Press.
- Gubernur Provinsi Jawa Barat. (2002), *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 2 Tahun 2002 tentang Perlindungan Lingkungan Geologi*.
- Gunawan, G. M. (2013). Manajemen Pengembangan Operasional Tambang Batubara pada PT. Tri Eka Bersama. *AGORA*, 1(1), 596-604. Diunduh dari <http://publication.petra.ac.id/index.php/manajemen-bisnis/article/view/275>
- Hansen, D. R., & Mowen, M. M. (2007). *Managerial Accounting*. Mason, OH: Thomson/South-Western.
- Hartman, H. L., & Mutmansky, J. M. (2002). *Introductory Mining Engineering*. Hoboken, N.J.: Wiley.
- Hastuti, R. K. (2019, 26 Maret). Jonan: 2% Laba Usaha Tambang Untuk CSR ke Masyarakat. *CNBC Indonesia*. Diunduh dari <https://www.cnbcindonesia.com/news/20190326201621-4-63076/jonan-2-laba-usaha-tambang-untuk-csr-ke-masyarakat>
- Iqbal, D. (2018, 25 April). Eksploitasi karst Citatah, kegiatan yang mengandung bencana. *Mongabay*. Diunduh dari <https://www.mongabay.co.id/2018/04/25/eksploitasi-karst-citatah-kegiatan-merusak-yang-mengundang-bencana/>
- Izin Usaha Pertambangan (IUP) Eksplorasi (Baru) (Permohonan Baru). (n.d.). Di dalam *Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu*

*Satu Pintu Jawa Barat.* Diunduh dari [https://dpmptsp.jabarprov.go.id/sicantik/main/jenis\\_perizinan/syarat/259](https://dpmptsp.jabarprov.go.id/sicantik/main/jenis_perizinan/syarat/259)

Izin Usaha Pertambangan (IUP) Operasi Produksi (Baru) (Permohonan Baru). (n.d.). Di dalam *Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Jawa Barat.* Diunduh dari [https://dpmptsp.jabarprov.go.id/sicantik/main/jenis\\_perizinan/syarat/260](https://dpmptsp.jabarprov.go.id/sicantik/main/jenis_perizinan/syarat/260)

Junaedi (2019, 11 Juli). Mencukupkan Konsumsi Daging. *Detik.* Diunduh dari <https://news.detik.com/kolom/d-4620012/mencukupkan-konsumsi-daging>

Kasmir, & Jakfar. (2012). *Studi Kelayakan Bisnis* (edisi revisi). Jakarta: Prenada Media.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2017). *Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2017 tentang Peningkatan Nilai Tambah Mineral Melalui Kegiatan Pengolahan dan Pemurnian Mineral di Dalam Negeri.*

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018). *Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2018 tentang Tata Cara Pemberian Wilayah, Perizinan, dan Pelaporan pada Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara.*

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018). *Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2018 tentang Pelaksanaan Kaidah Pertambangan yang Baik dan Pengawasan Pertambangan Mineral dan Batubara* Jakarta: Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral.

Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 05 Tahun 2012 tentang Jenis Rencana Usaha dan/atau Kegiatan yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup.*

- Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Dokumen Lingkungan Hidup*.
- Latifah, S. (2003). *Kegiatan Reklamasi Lahan Pada Bekas Tambang*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Mukaromah, S. (2018). *Perancangan Lahan Pascatambang Sebagai Resort di Kawasan Gresik*. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Mulyani, A., Hikmat, H., Nugroho, K. & Kartawisastra, S. (2015). *Sumberdaya Lahan Pertanian Indonesia: Luas, Penyebaran, dan Potensi Ketersediaan*. Jakarta: IAARD Press.
- Narendra, B. H., Pratiwi (2014). Pertumbuhan Cover Crops pada Lahan Overburden Bekas Tambang Timah di Pulau Bangka. *Indonesian Forest Rehabilitation Journal*, 2(1), 15-24.  
<https://doi.org/10.9868/ifrj.2.1.15-24>
- Newnan, D. G. (1990). *Engineering Economic Analysis* (3rd ed.). Jakarta: Binarupa Aksara.
- Oates, J. (1998). *Lime and Limestone*. Weinheim: Wiley-VCH.
- Pambagio, A. (2019, 12 Desember). Persoalan Berat Industri Baja Nasional. *Detik*. Diunduh dari <https://news.detik.com/kolom/d-4819774/persoalan-berat-industri-baja-nasional>
- Penetapan Wilayah Izin Usaha Pertambangan (WIUP) Mineral Bukan Logam dan Batuan (Permohonan Baru). (n.d.). Di dalam *Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Jawa Barat*. Diunduh dari [http://bpmppt.jabarprov.go.id/sicantik/main/jenis\\_perizinan/syarat/234](http://bpmppt.jabarprov.go.id/sicantik/main/jenis_perizinan/syarat/234)
- Porter, M. E. (1998). *Competitive strategy: Techniques for analyzing industries and competitors*. New York: Free Press.
- Presiden Republik Indonesia. (2008). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2008 tentang Perubahan Keempat atas Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1983 tentang Pajak Penghasilan*.

- Presiden Republik Indonesia. (2009). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Presiden Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara*.
- Presiden Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Pemerintah Nomor 78 Tahun 2010 tentang Reklamasi dan Pascatambang*.
- Rochmanhadi. (1992). *Alat-Alat Berat dan Penggunaannya*. Jakarta: YBPPU.
- Rusyanto, E. (2019, 26 November). 2020, Konstruksi Bangunan Tumbuh 13,82%. *Investor Daily*. Diunduh dari <https://investor.id/business/2020-konstruksi-bangunan-tumbuh-1382>
- Salengke (2012). *Engineering Economy: Techniques for Project and Business Feasibility Analysis*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Santoso, M. B., & Raharjo, S. T. (2014) Corporate Social Responsibility (CSR) dari Sudut Pandang Perusahaan. *Share Social Work Journal*, 4(1), 13-29. <https://doi.org/10.24198/share.v4i1.13045>
- Setiawan, D. (2019, 18 September). Walhi dukung karst Citatah jadi geopark. *Galamedia News*. Diunduh dari <https://www.galamedianews.com/?arsip=234311&judul=walhi-dukung-karst-citatah-jadi-geopark>
- Sholihah, Q., Hanafi, A. S., Wanti, Bachri, A. A., & Hadi, S. (2015). Analisis Sif Kerja, Masa Kerja, dan Budaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan Fungsi Paru Pekerja Tambang Batu Bara. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 10(1), 24-28. <http://dx.doi.org/10.21109/kesmas.v10i1.812>
- Selamet, I. (2020, 16 Januari). Pemkab Cianjur Minta Pembangunan Tol Bosuciba Dipercepat. *Detik*. Diunduh dari <https://news.detik.com/berita-jawa-barat/d-4861524/pemkab-cianjur-minta-pembangunan-tol-bosuciba-dipercepat>

Sopiandi, A., Khairiyah, N., Azizah R. R., Nursidin, M. (2019, 12 Agustus). Dilanda Krisis Air Bersih. *Cianjur Ekspres*. Diunduh dari <https://www.cianjurekspres.net/?s=Dilanda+Krisis+Air+Bersih>

Studi On Industri Bata Ringan. (n.d.) Di dalam *Media Data Riset*. Diunduh dari [https://www.mediadata.co.id/p/blog-page\\_3.html](https://www.mediadata.co.id/p/blog-page_3.html)

Timorria, L. F. (2019, 7 November). Industri Pengolahan Makanan Dorong Pertumbuhan Sektor Peternakan. *Bisnis*. Diunduh dari <https://ekonomi.bisnis.com/read/20191107/99/1167934/industri-pengolahan-makanan-dorong-pertumbuhan-sektor-peternakan>

United Tractors (n.d.). *Manajemen Alat-Alat Berat*.