

DAFTAR PUSTAKA

- Campbell, J. B., & Wynne, R. H. (2011). *Introduction To Remote Sensing (Fifth Edition Ed.)*. Guilford Press. London:.
- Danoedoro, Projo, 1996, *Pengolahan Citra Digital Teori Dan Aplikasinya Dalam Bidang Penginderaan Jauh*, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Dawson, T., Sandoval, J. S., Sagan, V., & Crawford, T. (2018). A Spatial Analysis Of The Relationship Between Vegetation And Poverty. *ISPRS International Journal Of Geoinformation*, 7(3), 83.<https://doi.org/10.3390/Ijgi7030083>
- De La Barrera, F., Rubio, P., & Banzhaf, E. (2016). The Value Of Vegetation Cover For Ecosystem Services In The Suburban Context. *Urban Forestry And Urban Greening*, 16, 110–122. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2016.02.003>
- Dephut. 2009. Keputusan Menteri Kehutanan SK.337/ Menhut-VII/ 2009 Tanggal 15 Juni. 2009 Tentang Penetapan Wilayah Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi (KPHP).
- Gandhi, G. M., Parthiban, S., Thummalu, N., & Christy, A. (2015). Ndvi: Vegetation Change Detection Using Remote Sensing And Gis—A Case Study Of Vellore District. *Procedia Computer Science*, 57, 1199-1210.
- Gumma MK, Thenkabail PS, Hideto F, Nelson A, Dheeravath V, Busia D, Rala A. 2011. Mapping Irrigated Areas Of Ghana Using Fusion Of 30 M And 250 M Resolution Remotesensing Data. *Remote Sensing*. 3: 816-835.
- Gumma, M. K., A. Nelson, P. S. Thenkabail, And A. N. Singh. 2011a. “Mapping Rice Areas Of South Asia Using MODIS Multitemporal Data.” *Journal Of Applied Remote Sensing* 5: 053547. Doi:10.1117/1.3619838.
- Hadjimitsis, D. G., Papadavid, G., Agapiou, A., Themistocleous, K., Hadjimitsis, M. G., Retalis, A., ... Clayton, C. R. I. (2010). Atmospheric Correction For Satellite Remotely Sensed Data Intended For Agricultural Applications: Impact On Vegetation Indices. *Natural Hazards And Earth System Science*, 10(1), 89–95. <https://doi.org/10.5194/nhess-10-89-2010>
- Hansen MC, Defries RS, Townshend JRG, Sohlberg R. 2000. Global Land Cover Classification At 1 Km Spatial Resolution Using A Classification Tree Approach. *International Journal Of Remote Sensing*. 21: 1331-1364.
- Huete, A., K. Didan, W.V. Leeuwen, T. Miura, And E. Glenn. 2011. MODIS Vegetation Indices. *Land Remote Sensing And Global Environmental Change*, 26:579-602. Doi: 10.1007/978 -1-4419-6749-7_26

- Ishak, M., & Apong, S. (2012). Aplikasi Teknologi Tepat Guna Dalam Pengelolaan Lahan Kritis, 1(1), 57–63.
- Khambali. (2017). Manajemen Penanggulangan Bencana. Yogyakarta. CV. Andi Offset. Diakses Pada 27 Januari 2020
- Klomp maker, J. O., Hoek, G., Bloem sma, L. D., Gehring, U., Strak, M., Wijga, A. H., ... & Janssen, N. A. 2017. Green Space Definition Affects Associations Of Green Space With Overweight And Physical Activity. *Environmental Research*, 160, 531- 540.
- Lillesand And Kiefer. 1990. Penginderaan Jauh Dan Interpretasi Citra. Diterjemahkan Oleh Dulbahri, Hartono, Dkk. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Locky DA, Bayley SE. 2006. Plant Diversity, Composition, And Rarity In The Southern Boreal Peatlands Of Manitoba, Canada. *Can J Bot*. 84:940- 955.
- Lufilah, S. N., Departemen, M., Lanskap, A., Departemen, S. P., Lanskap, A., Sulistyantara, B., ... Lanskap, A. (2016). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Analisis Indeks.
- Lulla K, Duane Nellis M, Rundquist B. 2013. The Landsat 8 Is Ready For Geospatial Science And Technology Researchers And Practitioners. *Geocarto International*. 28: 191-191.
- Lulla K, Duane Nellis M, Rundquist B. 2013. The Landsat 8 Is Ready For Geospatial Science And Technology Researchers And Practitioners. *Geocarto International*. 28: 191-191.
- Martawijaya, Dkk. 2005. Atlas Kayu Indonesia Jilid I. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan. Bogor
- Mentari, B. 2013. Skripsi. Identifikasi Karakteristik Dan Pemetaan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 (OLI) Di Kabupaten Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Nurida N.L., A. Mulyani, Dan F. Agus. 2011. Pengelolaan Lahan Gambut Berkelanjutan. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 102 Hal.
- Santosa, B Dan H. Surpriyo. 2012. *Budidaya Shorea Balangeran Di Lahan Gambut: Kondisi Lingkungan Tempat Tumbuh Balangeran (Shorea Balangeran) Di Hutan Rawa Gambut*. Banjarbaru: Balai Penelitian Kehutanan Banjarbaru.
- Soemarwoto, O., 2003. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sri Hardiyanti, P., & Tjaturahono Budi, S. (2008). Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh (1st Ed.). Jakarta: LAPAN Dan Universitas Negeri Semarang.
- Sugiyono. (2014). Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D. Alfabeta.
- Syahbana, M. I. 2013. Identifikasi Perubahan Tutupan Lahan Dengan Metode Object Based Image Analysis. Teknik Geodesi Dan Geomatika. Institut Teknologi Bandung: Bandunguh, Vol. 10 No.1 Juni 2013: 29-24.

- Syahbana, M. I. 2013. Identifikasi Perubahan Tutupan Lahan Dengan Metode Object Based Image Analysis. *Teknik Geodesi Dan Geomatika*. Institut Teknologi Bandung: Bandung, Vol. 10 No.1 Juni 2013: 29-24
- USGS. 2016. LANDSAT 8 (L8) DATA USERS HANDBOOK. Department Of The Interior U.S. Geological Survey.
- Wardani, M. & Susilo, A. 2016 Deskripsi Tempat Tumbuh, Keragaman Morfologi, Dan Kandungan Senyawa Fitokimia Shorea Balangeran Burck Di Hutan Bangka Belitung. *Buletin Plasma Nutfah* 22 (2): 81-92
- WHO. (2016). Urban Green Spaces And Health, 80. Retrieved From Http://Www.Euro.Who.Int/_Data/Assets/Pdf_File/0005/321971/Urban-Green-Spacesand-Health-Review-Evidence.Pdf?Ua=1
- Wibowo, L. A., Sholichin, M., Rispiningtati, R., & Asmaranto, R. (2013). Penggunaan Citra Aster Dalam Identifikasi Peruntukan Lahan Pada Sub Das Lesti (Kabupaten Malang). *Jurnal Teknik Pengairan*, 4(1), 39-46.
- Wu, C. Da, Chen, Y. C., Pan, W. C., Zeng, Y. T., Chen, M. J., Guo, Y. L., & Lung, S. C. C. (2017). Land-Use Regression With Long-Term Satellite-Based Greenness Index And Culture-Specific Sources To Model PM2.5spatial-Temporal Variability. *Environmental Pollution*, 224, 148–157. <Https://Doi.Org/10.1016/J.Envpol.2017.01.074>
- Yengoh, G. T., Dent, D., Olsson, L., & Tengberg, A. E. (2015). *Springer Briefs In Environmental Science*.
- Yoza, D. (2017). Inventarisasi Jenis-Jenis Pohon Di Hutan Wisata Dumai. *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 1(1).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pengeekan Lapangan Jumlah pohon per plot Tutupan Lahan Kerapatan Tinggi

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah Jenis	Plot A1	Plot A2	Plot A3	Plot A4	Plot A5
1	Lamiang	<i>Ploiarium alternifolium</i>	1	1	1	1	1
2	Tatumbu	<i>Eugenia spp.</i>	1	1	1	1	1
3	Terentang	<i>Camptosperma auriculata</i>	1	0	1	0	1
4	Tumih	<i>Combretocarpus rotundatus</i>	28	20	32	20	31
5	Rembangun	<i>Tetractonia spp.</i>	1	1	1	1	1
6	Geronggang	<i>Cratoxylon arborescens</i>	11	16	6	14	12
7	Lunuk/Beringin	<i>Ficus spp.</i>	0	1	0	0	1
8	Jambu-jambu	<i>Syzygium spp.</i>	0	0	1	0	1
9	Galam	<i>Melaleuca leucadendra</i>	1	1	2	1	0
10	Kambasira	<i>Ilex samosa</i>	1	0	1	2	1
11	Kahoi	<i>Shorea balangeran</i>	3	4	4	5	3
12	Kambalitan	<i>Polyalthia glauca Boerl.</i>	1	0	1	1	0
13	Tampohot	<i>Syzygium spp.</i>	1	1	1	2	0

Lampiran 2. Hasil Pengeekan Lapangan Indeks Dominansi pohon per plot Tutupan Lahan Kerapatan Tinggi

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah Jenis	Plot A1	Plot A2	Plot A3	Plot A4	Plot A5
1	Lamiang	<i>Ploiarium alternifolium</i>	0,020	0,022	0,019	0,021	0,019
2	Tatumbu	<i>Eugenia spp.</i>	0,020	0,022	0,019	0,021	0,019
3	Terentang	<i>Camptosperma auriculata</i>	0,020	0,000	0,019	0,000	0,019
4	Tumih	<i>Combretocarpus rotundatus</i>	0,560	0,435	0,615	0,417	0,585
5	Rembangun	<i>Tetractonia spp.</i>	0,020	0,022	0,019	0,021	0,019
6	Geronggang	<i>Cratoxylon arborescens</i>	0,220	0,348	0,115	0,292	0,226
7	Lunuk/Beringin	<i>Ficus spp.</i>	0,000	0,022	0,000	0,000	0,019
8	Jambu-jambu	<i>Syzygium spp.</i>	0,000	0,000	0,019	0,000	0,019
9	Galam	<i>Melaleuca leucadendra</i>	0,020	0,022	0,038	0,021	0,000
10	Kambasira	<i>Ilex samosa</i>	0,020	0,000	0,019	0,042	0,019
11	Kahoi	<i>Shorea balangeran</i>	0,060	0,087	0,077	0,104	0,057
12	Kambalitan	<i>Polyalthia glauca Boerl.</i>	0,020	0,000	0,019	0,021	0,000
13	Tampohot	<i>Syzygium spp.</i>	0,020	0,022	0,019	0,042	0,000

Lampiran 3. Hasil Pengeekan Lapangan Jumlah pohon per plot Tutupan Lahan Kerapatan Sedang

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah Jenis	Plot B1	Plot B2	Plot B3
1	Lamiang	Ploiarium alternifolium	1	0	1
2	Tatumbu	Eugenia spp.	1	1	0
3	Terentang	Camptosperma auriculata	0	1	1
4	Tumih	Combretocarpus rotundatus	7	11	10
5	Rembangun	Tetractonia spp.	0	1	1
6	Geronggang	Cratoxylon arborescens	4	3	0
7	Lunuk/Beringin	Ficus spp.	0	0	0
8	Jambu-jambu	Syzygium spp.	0	1	1
9	Galam	Melaleuca leucadendra	0	0	0
10	Kambasira	Ilex samosa	0	0	0
11	Kahoi	Shorea balangeran	2	1	1
12	Kambalitan	Polyalthia glauca Boerl.	1	0	1
13	Tampohot	Syzygium spp.	1	1	0

Lampiran 4. Hasil Pengeekan Lapangan Indeks Dominansi pohon per plot Tutupan Lahan Kerapatan Sedang

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah Jenis	Plot B1	Plot B2	Plot B3
1	Lamiang	Ploiarium alternifolium	0,059	0,000	0,063
2	Tatumbu	Eugenia spp.	0,059	0,050	0,000
3	Terentang	Camptosperma auriculata	0,000	0,050	0,063
4	Tumih	Combretocarpus rotundatus	0,412	0,550	0,625
5	Rembangun	Tetractonia spp.	0,000	0,050	0,063
6	Geronggang	Cratoxylon arborescens	0,235	0,150	0,000
7	Lunuk/Beringin	Ficus spp.	0,000	0,000	0,000
8	Jambu-jambu	Syzygium spp.	0,000	0,050	0,063
9	Galam	Melaleuca leucadendra	0,000	0,000	0,000
10	Kambasira	Ilex samosa	0,000	0,000	0,000
11	Kahoi	Shorea balangeran	0,118	0,050	0,063
12	Kambalitan	Polyalthia glauca Boerl.	0,059	0,000	0,063
13	Tampohot	Syzygium spp.	0,059	0,050	0,000

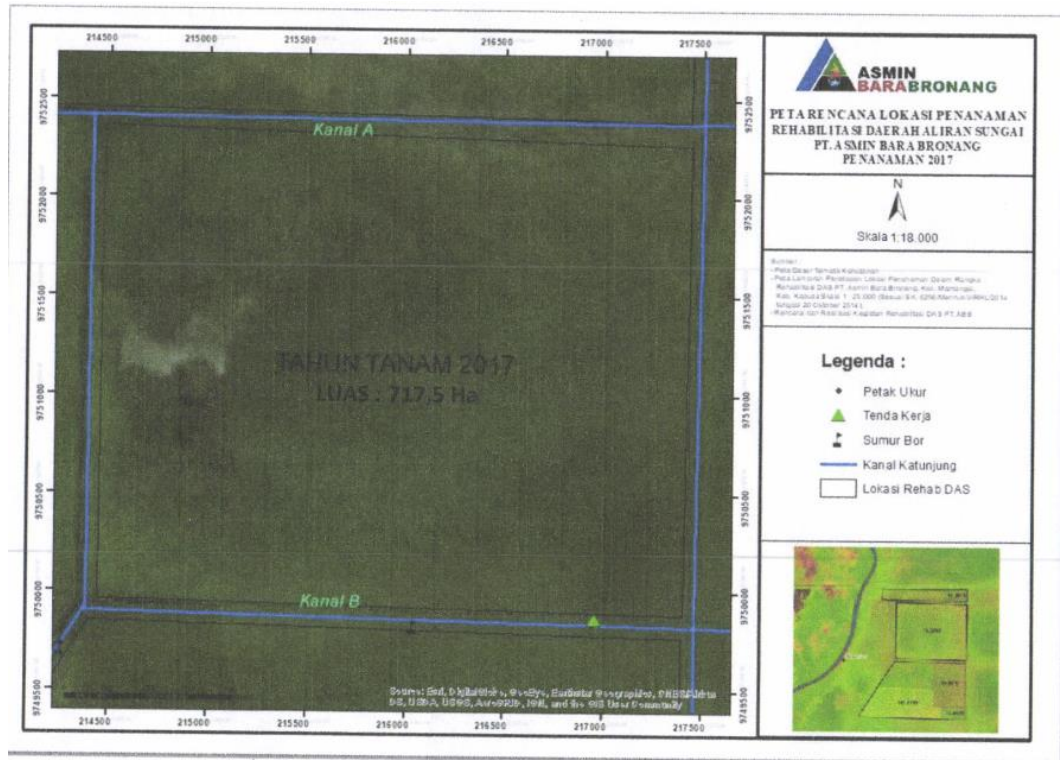
Lampiran 5. Hasil Pengeekan Lapangan Jumlah pohon per plot Tutupan Lahan Kerapatan Jarang atau Tertutup Awan

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah Jenis	Plot C1
1	Lamiang	<i>Ploiarium alternifolium</i>	1
2	Tatumbu	<i>Eugenia spp.</i>	0
3	Terentang	<i>Camptosperma auriculata</i>	0
4	Tumih	<i>Combretocarpus rotundatus</i>	9
5	Rembangun	<i>Tetractonia spp.</i>	0
6	Geronggang	<i>Cratoxylon arborescens</i>	5
7	Lunuk/Beringin	<i>Ficus spp.</i>	0
8	Jambu-jambu	<i>Syzygium spp.</i>	0
9	Galam	<i>Melaleuca leucadendra</i>	0
10	Kambasira	<i>Ilex samosa</i>	0
11	Kahoi	<i>Shorea balangeran</i>	1
12	Kambalitan	<i>Polyalthia glauca Boerl.</i>	1
13	Tampohot	<i>Syzygium spp.</i>	0

Lampiran 6. Hasil Pengeekan Lapangan Indeks Dominansi pohon per plot Tutupan Lahan Jarang atau Tertutup Awan

No	Nama Lokal	Nama Ilmiah Jenis	Plot C1
1	Lamiang	<i>Ploiarium alternifolium</i>	0,059
2	Tatumbu	<i>Eugenia spp.</i>	0,000
3	Terentang	<i>Camptosperma auriculata</i>	0,000
4	Tumih	<i>Combretocarpus rotundatus</i>	0,529
5	Rembangun	<i>Tetractonia spp.</i>	0,000
6	Geronggang	<i>Cratoxylon arborescens</i>	0,294
7	Lunuk/Beringin	<i>Ficus spp.</i>	0,000
8	Jambu-jambu	<i>Syzygium spp.</i>	0,000
9	Galam	<i>Melaleuca leucadendra</i>	0,000
10	Kambasira	<i>Ilex samosa</i>	0,000
11	Kahoi	<i>Shorea balangeran</i>	0,059
12	Kambalitan	<i>Polyalthia glauca Boerl.</i>	0,059
13	Tampohot	<i>Syzygium spp.</i>	0,000

Lampiran 7. Peta Penanaman dalam Dokumen Rantek 2017 PT. Asmin Bara Bronang



Lampiran 8 Dokumentasi Pengambilan Data Lapangan





Lampiran 9 Dokumentasi Pengambilan Data Foto Udara Drone



Klasifikasi wilayah vegetasi hutan



Klasifikasi wilayah vegetasi non-hutan



Klasifikasi wilayah non-vegetasi