

DAFTAR PUSTAKA

- Barus, B., & U.S., W. (2000). *Sistem Informasi Geografi. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartograf*. Fakultas Pertanian IPB.
- Darwiati, W., & F.D., Tuheteru. (2010). Dampak Kebakaran Hutan Terhadap Pertumbuhan Vegetasi. *Jurnal Mitra Hutan Tanaman*, 3(1).
- Denih, A., & Kurnia, E. (2022). *Sistem Informasi Geografis Terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) Serta Penerapan Study Kasus* (E. Kurnia, Ed.). Komoyo Press.
- Direktorat Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan - Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2024). *SiPongi+*. Grafik Data Hotspot Dari Satelit NASA TERRA AQUA (Tingkat Kepercayaan: High) Tahun 2019-2023. <https://sipongi.menlhk.go.id/grafik-titik-panas>
- Dirjen Pengendalian Perubahan Iklim, K. L. H. dan K. (2020). *Standar Operasional Prosedur Kegiatan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan* (Patent Peraturan Dirjen Pengendalian Perubahan Iklim Nomor: P.12/PPI/SET/KUM.1/12/2020). Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI.
- Feriansyah, T., Febriani, R., Norcela, P. D., Elvira, W. V., Gayatri, R., Hary, R., Muchliana, S. S., & Nahar, N. (2020). Integrasi SIG dan Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Tingkat Kerawanan Kebakaran Lahan di Lampung Utara. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(2), 71–79. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2020.v1i2.20>
- Humam, A., Hidayat, M., Nurrochman, A., Anestatia, A. I., Yuliantina, A., & Aji, S. P. (2020). Identifikasi Daerah Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh di Kawasan Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 1(1), 32–42. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2020.v1i1.14>
- Kesuma, I. M. A. D. (2021, August 1). *Pengenalan Mengenai Sistem Informasi Geografis (SIG)*. <https://storymaps.arcgis.com/stories/66ae0ac6b4c94352a12303a13c5fd898>
- Maghfiroh, N. L. (2023). *Sistem Informasi Geografis (SIG): Pengertian, Komponen, Analisis, dan Fungsi*. Akupintar.Id. <https://akupintar.id/info-pintar/-/blogs/sisteminformasi-geografis-sig-pengertian-komponen-analisis-dan-fungsi>
- Miswarpasai. (2020). Dampak kebakaran hutan dan penengak hukum. *Jurnal Pahlawan*, 5(2), 36–46.
- Notohadinegoro, T. (2006). *Pembakaran dan Kebakaran Lahan*. Universitas Gadjah Mada.

- Oktavianey, V. D. H. (2023, October 30). *Musim Hujan Akan Datang: Langkah Pengelolaan Bencana Terkait El Nino*. <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=musim-hujan-akan-datang-langkah-pengelolaan-bencana-terkait-el-nino&lang=ID>
- Pramesti, D. F., Furqon, M. T., & Dewi, C. (2017). Implementasi metode K-Medoids clustering untuk pengelompokan data potensi kebakaran hutan/lahan berdasarkan titik panas (hotspot). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1(9), 723–732.
- Purnomo, H., Shantiko, B., Sitorus, S., Gunawan, H., Achdiawan, R., Kartodihardjo, H., & Dewayani, A. A. (2017). Fire economy and actor network of forest and land fires in Indonesia. *Forest Policy and Economics*, 78, 21–31.
- Simanjuntak, M. S., Kusnandar, D., & Debatara, N. N. (2022). Pemetaan Rawan Kebakaran Hutan di Kalimantan Barat Tahun 2020. *Buletin Ilmiah Math. Stat. Dan Terapannya (Bimaster)*, 11(No. 5), 777–784.
- Suprianto, A., & Effendi, H. (2020). *Panduan Lapangan Pemetaan Berbasis Android Menggunakan Avenza Maps* (A. Wahyudi & M. Andriansyah, Eds.). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Ekosistem Hutan Dipterokarpa.
- Tohir, Ri. K., & Pramatana, F. (2020). Pemetaan Ancaman dan Karakteristik Kebakaran Hutan dan Lahan (Karhutla) Provinsi Lampung. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 15(2), 12–27. <https://doi.org/10.31849/forestra.v15i2.4705>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Contoh pemberitahuan *hotspot* melalui Sistem *GeoSMART Fire* (GSF)

Reply
Reply All
Forward

SS

SPO SBYE
SPO RPNE

12/03/2024

FW: [Internal][GeoSMART Fire] Indicated hotspot found in LAMBABEL

From: DoNotReply PMNP <DoNotReply.PMNP@sinarmas-agri.com>
 Sent: 06 October 2023 19:30
 To: VPA SMSE (ID-US) <vpa.smse@sinarmas-agri.com>; RC SBYE <rc.sbye@sinarmas-agri.com>; SPO LAMPUNG <spo.lampung@sinarmas-agri.com>; SPO SBYE <spo.sbye@sinarmas-agri.com>; SPO SMRE <spo.smre@sinarmas-agri.com>; SPO GALA <spo.gala@sinarmas-agri.com>; SPO MSJA <spo.msja@sinarmas-agri.com>; Deputy CEO Babel <deputy.ceo.babel.lkto@sinarmas-agri.com>; RC BPRE <rc.bpre@sinarmas-agri.com>; MGR BPRE <mgr.bpre@sinarmas-agri.com>; MGR BPTE <mgr.bp.te@sinarmas-agri.com>; MGR BMSE <mgr.bmse@sinarmas-agri.com>; MGR BINE <mgr.bine@sinarmas-agri.com>; MGR BPAE <mgr.bpa.e@sinarmas-agri.com>; MGR TSWE <mgr.tswe@sinarmas-agri.com>; MGR TRSE <mgr.trse@sinarmas-agri.com>; MGR TKME <mgr.tkme@sinarmas-agri.com>; SPO BABEL <spo.babel@sinarmas-agri.com>; SPO BPTE <spo.bp.te@sinarmas-agri.com>; SPO TKME <spo.tkme@sinarmas-agri.com>; SPO BPAE <spo.bpa.e@sinarmas-agri.com>
 Subject: [Internal][GeoSMART Fire] Indicated hotspot found in LAMBABEL

GeoSMART Fire Alerts

New indicated hotspot found in LAMBABEL

Bapak dan Ibu yang terhormat, Sistem mengkonfirmasi adanya indikasi titik panas di kawasan anda dalam 4 jam terakhir. Peta kejadian titik panas tersaji melalui sistem GeoSMART Fire. Silakan kunjungi alamat website GeoSMART Fire Monitoring Site di <https://maps.sinarmas-agri.com/portal/apps/sites/#/fire/pages/firepsm2>

| No. | ID Hotspot | Latitude | Longitude | Waktu Akuisisi (GMT+7) | Satelit | Provinsi | PSM | PT | Region | Estate | Divisi | Blok Terdekat | Area Terdekat | Status Lokasi | Jarak Estimasi (meter) |
|-----|------------|----------|-----------|------------------------|-------------------|----------|---------------------|---------------------|---------|--------|----------|---------------|----------------------|---------------|------------------------|
| 1 | 149870254 | -4.2439 | 105.6547 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SMRE | DIVISI 6 | L-53 | Areal Tanam | Buffer 2 km | 0.00 |
| 2 | 149870255 | -4.23548 | 105.59163 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SMRE | DIVISI 7 | L-31 | Jalan | Buffer 2 km | 0.00 |
| 3 | 149870256 | -4.20558 | 105.61993 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SMRE | DIVISI 3 | S-41 | Jalan | Buffer 2 km | 0.00 |
| 4 | 149870257 | -4.20182 | 105.61649 | 2023-10-06 12:46:00 | Suomi NPP (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SMRE | DIVISI 3 | S-40 | Areal Tanam | Inside | 0.00 |
| 5 | 149870258 | -4.09213 | 105.44319 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 4 | - | In-Out | Buffer 2 km | 0.01 |
| 6 | 149870259 | -4.09155 | 105.44289 | 2023-10-06 12:46:00 | Suomi NPP (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 4 | - | In-Out | Buffer 2 km | 0.01 |
| 7 | 149870260 | -4.09152 | 105.44716 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 4 | R-15 | In-Out | Buffer 2 km | 0.00 |
| 8 | 149870261 | -4.09099 | 105.4468 | 2023-10-06 12:46:00 | Suomi NPP (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 4 | - | In-Out | Buffer 2 km | 0.00 |
| 9 | 149870262 | -4.08959 | 105.48347 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 6 | B-27 | Areal Tanam | Inside | 0.00 |
| 10 | 149870263 | -4.0895 | 105.48358 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 6 | B-27 | Areal Tanam | Inside | 0.00 |
| 11 | 149870264 | -4.08859 | 105.44265 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 4 | - | In-Out | Buffer 2 km | 0.01 |
| 12 | 149870265 | -4.08373 | 105.47444 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 6 | B-25 | Parit | Buffer 2 km | 0.01 |
| 13 | 149870266 | -4.08129 | 105.49036 | 2023-10-06 13:35:00 | NOAA-20 (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 6 | B-33 | Area Buangan Gallian | Buffer 2 km | 0.00 |
| 14 | 149870267 | -4.08083 | 105.47729 | 2023-10-06 12:46:00 | Suomi NPP (VIIRS) | LAMPUNG | PSM SUMSEL LAMBABEL | SUMBER INDAHPERKASA | LAMPUNG | SBYE | DIVISI 6 | B-25 | Parit | Buffer 2 km | 0.01 |

GeoSMART Fire Monitoring System - Sinarmas Agri Resources and Technology Ltd. @ 2023

Lampiran 2. Basis Data Deteksi *Hotspot* Tahun 2020-2022

| No. | Tanggal Deteksi Hotspot | Koordinat | | No ID Hotspot | Lokasi Kebakaran (Blok) | Jenis Kejadian | Jenis Tanah | Tutupan Lahan | Keterangan |
|-----|-------------------------|-----------|----------|---------------|-------------------------|-----------------|-------------|-----------------|---|
| | | X | Y | | | | | | |
| 1 | 10 Desember 2020 | 105,41012 | -4,09233 | - | - | Hotspot | - | - | Di luar kebun (dalam radius 2 km dari kebun) |
| 2 | 24 Mei 2021 | 105,44200 | -4,21111 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 3 | 24 Mei 2021 | 105,43890 | -4,10196 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 4 | 14 Juni 2021 | 105,40364 | -4,10331 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 5 | 25 Juli 2021 | 105,42963 | -4,08282 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 6 | 25 Juli 2021 | 105,50278 | -4,12700 | - | - | Hotspot | Gambut | Semak belukar | |
| 7 | 25 Juli 2021 | 105,50507 | -4,12736 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 8 | 28 Juli 2021 | 105,50513 | -4,12724 | - | - | Hotspot | Gambut | Semak belukar | |
| 9 | 28 Juli 2021 | 105,50112 | -4,12447 | - | - | Hotspot | Gambut | Semak belukar | |
| 10 | 26 Agustus 2021 | 105,50287 | -4,12029 | - | - | Hotspot | Gambut | Semak belukar | |
| 11 | 27 Agustus 2021 | 105,40083 | -4,09284 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 12 | 27 Agustus 2021 | 105,40676 | -4,08514 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 13 | 30 Agustus 2021 | 105,40977 | -4,09028 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 14 | 30 Agustus 2021 | 105,40653 | -4,08481 | - | - | Hotspot | - | - | |
| 15 | 29 September 2022 | 105,46438 | -4,14048 | - | G-20 | Kebakaran lahan | Mineral | TM remaja - tua | Kebakaran janjang kosong (JK) di jalan collection |

Lampiran 3. Basis Data *Hotspot* Terverifikasi Kebakaran Lahan Periode 2020-2023

| No. | Tanggal Deteksi Hotspot | Koordinat | | No ID Hotspot | Lokasi Kebakaran (Blok) | Jenis Tanah | Tutupan Lahan | Keterangan |
|-----|-------------------------|-----------|----------|---------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | X | Y | | | | | |
| 1 | Tahun 2020 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Tahun 2021 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Tahun 2022 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 22 September 2023 | 105,47643 | -4,09881 | 149869517 | Ladang masyarakat | Mineral | Ladang kelapa sawit masyarakat | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 5 | 25 September 2023 | 105,48748 | -4,10584 | 149869622 | C-29 | Mineral | Replanting | Areal kebun |
| 6 | 16 Oktober 2023 | 105,48914 | -4,08859 | 149870733 | B-29 | Mineral | Replanting | Areal kebun |
| 7 | 26 Oktober 2023 | 105,48190 | -4,14295 | 149871073 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 8 | 26 Oktober 2023 | 105,47844 | -4,14240 | 149871074 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 9 | 26 Oktober 2023 | 105,47499 | -4,14186 | 149871075 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 10 | 26 Oktober 2023 | 105,47806 | -4,14146 | 149871076 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 11 | 26 Oktober 2023 | 105,47153 | -4,14132 | 149871077 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 12 | 26 Oktober 2023 | 105,47268 | -4,14052 | 149871078 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 13 | 26 Oktober 2023 | 105,48241 | -4,13963 | 149871079 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 14 | 26 Oktober 2023 | 105,47895 | -4,13909 | 149871080 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 15 | 26 Oktober 2023 | 105,47550 | -4,13855 | 149871081 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 16 | 26 Oktober 2023 | 105,48109 | -4,14124 | 149871090 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 17 | 26 Oktober 2023 | 105,47576 | -4,14205 | 149871099 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 18 | 26 Oktober 2023 | 105,47900 | -4,14151 | 149871100 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 19 | 26 Oktober 2023 | 105,48220 | -4,14098 | 149871101 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 20 | 27 Oktober 2023 | 105,47015 | -4,14599 | 149871104 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 21 | 27 Oktober 2023 | 105,47902 | -4,14475 | 149871105 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 22 | 27 Oktober 2023 | 105,47134 | -4,14400 | 149871110 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 23 | 27 Oktober 2023 | 105,48152 | -4,14168 | 149871111 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 24 | 27 Oktober 2023 | 105,47675 | -4,14091 | 149871112 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 25 | 27 Oktober 2023 | 105,47198 | -4,14015 | 149871113 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 26 | 27 Oktober 2023 | 105,47581 | -4,14428 | 149871118 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 27 | 27 Oktober 2023 | 105,47279 | -4,14384 | 149871119 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 28 | 27 Oktober 2023 | 105,46976 | -4,14340 | 149871120 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 29 | 27 Oktober 2023 | 105,48262 | -4,14001 | 149871121 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 30 | 27 Oktober 2023 | 105,47961 | -4,13958 | 149871122 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 31 | 27 Oktober 2023 | 105,47658 | -4,13914 | 149871123 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 32 | 27 Oktober 2023 | 105,47353 | -4,13870 | 149871124 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 33 | 27 Oktober 2023 | 105,46970 | -4,14659 | 149871128 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 34 | 27 Oktober 2023 | 105,47462 | -4,14415 | 149871130 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 35 | 27 Oktober 2023 | 105,47092 | -4,13945 | 149871131 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 36 | 27 Oktober 2023 | 105,47392 | -4,13902 | 149871132 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 37 | 27 Oktober 2023 | 105,47692 | -4,13859 | 149871133 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 38 | 27 Oktober 2023 | 105,47411 | -4,14136 | 149871143 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 39 | 27 Oktober 2023 | 105,47881 | -4,14062 | 149871144 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 40 | 27 Oktober 2023 | 105,48352 | -4,13987 | 149871145 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 41 | 28 Oktober 2023 | 105,47950 | -4,14235 | 149871149 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 42 | 28 Oktober 2023 | 105,47504 | -4,14167 | 149871150 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |

| No. | Tanggal Deteksi Hotspot | Koordinat | | No ID Hotspot | Lokasi Kebakaran (Blok) | Jenis Tanah | Tutupan Lahan | Keterangan |
|-----|-------------------------|-----------|----------|---------------|-------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------|
| | | X | Y | | | | | |
| 43 | 28 Oktober 2023 | 105,47059 | -4,14099 | 149871151 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 44 | 28 Oktober 2023 | 105,47707 | -4,14038 | 149871152 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 45 | 28 Oktober 2023 | 105,47380 | -4,13984 | 149871153 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 46 | 28 Oktober 2023 | 105,48043 | -4,13980 | 149871154 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 47 | 28 Oktober 2023 | 105,47052 | -4,13930 | 149871155 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 48 | 28 Oktober 2023 | 105,47716 | -4,13924 | 149871156 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 49 | 28 Oktober 2023 | 105,47390 | -4,13868 | 149871158 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 50 | 28 Oktober 2023 | 105,48006 | -4,13861 | 149871159 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 51 | 28 Oktober 2023 | 105,47276 | -4,14135 | 149871176 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 52 | 28 Oktober 2023 | 105,47319 | -4,14094 | 149871177 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 53 | 28 Oktober 2023 | 105,47820 | -4,14043 | 149871178 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 54 | 28 Oktober 2023 | 105,47861 | -4,13998 | 149871179 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 55 | 28 Oktober 2023 | 105,47487 | -4,14358 | 149871193 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 56 | 28 Oktober 2023 | 105,47834 | -4,14305 | 149871194 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 57 | 28 Oktober 2023 | 105,48181 | -4,14253 | 149871195 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 58 | 28 Oktober 2023 | 105,47091 | -4,14078 | 149871196 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 59 | 28 Oktober 2023 | 105,47437 | -4,14026 | 149871197 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 60 | 28 Oktober 2023 | 105,47784 | -4,13973 | 149871198 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 61 | 28 Oktober 2023 | 105,48131 | -4,13921 | 149871199 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 62 | 29 Oktober 2023 | 105,47417 | -4,13857 | 149871207 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 63 | 29 Oktober 2023 | 105,47318 | -4,14239 | 149871244 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 64 | 29 Oktober 2023 | 105,47687 | -4,14185 | 149871245 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 65 | 29 Oktober 2023 | 105,48056 | -4,14132 | 149871246 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 66 | 29 Oktober 2023 | 105,47147 | -4,14065 | 149871247 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 67 | 29 Oktober 2023 | 105,47659 | -4,13983 | 149871248 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 68 | 29 Oktober 2023 | 105,48168 | -4,13901 | 149871249 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 69 | 30 Oktober 2023 | 105,47358 | -4,14435 | 149871271 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 70 | 30 Oktober 2023 | 105,47824 | -4,14074 | 149871272 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 71 | 30 Oktober 2023 | 105,47429 | -4,14010 | 149871273 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 72 | 30 Oktober 2023 | 105,47033 | -4,13946 | 149871274 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 73 | 30 Oktober 2023 | 105,48134 | -4,14007 | 149871283 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 74 | 30 Oktober 2023 | 105,47670 | -4,13939 | 149871284 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 75 | 30 Oktober 2023 | 105,47204 | -4,13870 | 149871285 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 76 | 30 Oktober 2023 | 105,47112 | -4,14208 | 149871289 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 77 | 30 Oktober 2023 | 105,47326 | -4,14245 | 149871294 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 78 | 30 Oktober 2023 | 105,47716 | -4,14190 | 149871295 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 79 | 30 Oktober 2023 | 105,47034 | -4,14166 | 149871296 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 80 | 30 Oktober 2023 | 105,47431 | -4,14103 | 149871297 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 81 | 30 Oktober 2023 | 105,47828 | -4,14041 | 149871298 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 82 | 30 Oktober 2023 | 105,47400 | -4,14000 | 149871299 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 83 | 30 Oktober 2023 | 105,48225 | -4,13979 | 149871300 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 84 | 30 Oktober 2023 | 105,47788 | -4,13943 | 149871301 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 85 | 30 Oktober 2023 | 105,47716 | -4,14190 | 149871310 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 86 | 31 Oktober 2023 | 105,47034 | -4,14166 | 149871311 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |

| No. | Tanggal Deteksi Hotspot | Koordinat | | No ID Hotspot | Lokasi Kebakaran (Blok) | Jenis Tanah | Tutupan Lahan | Keterangan |
|-----|-------------------------|-----------|----------|---------------|-------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------|
| | | X | Y | | | | | |
| 87 | 31 Oktober 2023 | 105,47431 | -4,14103 | 149871312 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 88 | 31 Oktober 2023 | 105,47828 | -4,14041 | 149871313 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 89 | 31 Oktober 2023 | 105,48022 | -4,14007 | 149871314 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 90 | 31 Oktober 2023 | 105,48225 | -4,13979 | 149871315 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 91 | 31 Oktober 2023 | 105,47788 | -4,13943 | 149871316 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 92 | 31 Oktober 2023 | 105,47371 | -4,14405 | 149871318 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 93 | 31 Oktober 2023 | 105,47594 | -4,14293 | 149871319 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 94 | 31 Oktober 2023 | 105,47221 | -4,14234 | 149871320 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 95 | 31 Oktober 2023 | 105,47724 | -4,14013 | 149871321 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 96 | 01 November 2023 | 105,47623 | -4,13927 | 149871332 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 97 | 01 November 2023 | 105,47800 | -4,14050 | 149871345 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 98 | 01 November 2023 | 105,47405 | -4,13986 | 149871346 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 99 | 01 November 2023 | 105,47623 | -4,14436 | 149871349 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 100 | 01 November 2023 | 105,47150 | -4,14093 | 149871354 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 101 | 02 November 2023 | 105,47457 | -4,14041 | 149871356 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 102 | 03 November 2023 | 105,47667 | -4,14180 | 149871365 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 103 | 03 November 2023 | 105,47320 | -4,14126 | 149871366 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |
| 104 | 03 November 2023 | 105,47518 | -4,14216 | 149871374 | Plasma masyarakat | Gambut | TM Remaja - Tua | Di luar kebun (radius 500 meter) |

Lampiran 4. Basis Data Kebakaran Lahan Tahun 2020-2023

| No | Tanggal Kejadian Kebakaran Lahan | Koordinat | | Lokasi Kebakaran Lahan | Jenis Kejadian | Jenis Tanah | Tutupan Lahan |
|----|----------------------------------|-----------|----------|--|-----------------|-------------|-------------------|
| | | X | Y | | | | |
| 1 | Tahun 2020 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Tahun 2021 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 29 September 2022 | 105,46438 | -4,14048 | Divisi 2 : Blok G-20 Kebakaran janjang kosong (JJK) di jalan <i>collection</i> | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 4 | 23 Agustus 2023 | 105,47616 | -4,12707 | Divisi 5: Blok L-25 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 5 | 01 September 2023 | 105,42452 | -4,15378 | Divisi 1 : Rumpukan chipping blok I-06 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 6 | 01 September 2023 | 105,43305 | -4,15376 | Divisi 1 : Rumpukan chipping blok I-09 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 7 | 06 September 2023 | 105,49959 | -4,11971 | Divisi 5 : Blok K-32 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 8 | 06 September 2023 | 105,49564 | -4,11979 | Divisi 5 : Blok K-33 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 9 | 07 September 2023 | 105,46782 | -4,10920 | Divisi 4 : Boundris Blok P-22 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 10 | 12 September 2023 | 105,47009 | -4,13633 | Divisi 4 : Blok Q-23 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 11 | 13 September 2023 | 105,45047 | -4,13910 | Divisi 2 : Blok G-15 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 12 | 13 September 2023 | 105,47264 | -4,10942 | Divisi 4 : Boundris Blok P-23 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 13 | 15 September 2023 | 105,43295 | -4,15386 | Divisi 1 : Rumpukan chipping blok I-09 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 14 | 20 September 2023 | 105,46176 | -4,14306 | Divisi 2 : Blok Q-20 | Kebakaran lahan | Gambut | TBM |
| 15 | 21 September 2023 | 105,47776 | -4,09746 | Divisi 6 : Rumpukan chipping Blok B-25 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 16 | 21 September 2023 | 105,47763 | -4,10765 | Divisi 6 : Tanggulan boundris blok C-25 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 17 | 21 September 2023 | 105,48415 | -4,11218 | Divisi 6 : Areal TBM Blok M-28 | Kebakaran lahan | Mineral | TBM |
| 18 | 25 September 2023 | 105,47784 | -4,10229 | Divisi 6 : Blok C-25 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 19 | 25 September 2023 | 105,48049 | -4,10135 | Divisi 6 : Blok C-26 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 20 | 25 September 2023 | 105,48093 | -4,10752 | Divisi 6 : Blok C-27 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 21 | 25 September 2023 | 105,48365 | -4,10588 | Divisi 6 : Blok C-28 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 22 | 25 September 2023 | 105,48748 | -4,10584 | Divisi 6 : Blok C-29 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 23 | 26 September 2023 | 105,45215 | -4,11802 | Divisi 4 : Blok N-16 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 24 | 30 September 2023 | 105,47258 | -4,13105 | Divisi 4 : Blok O-23 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 25 | 02 Oktober 2023 | 105,43739 | -4,12839 | Empty Bunch Area (EBA) | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 26 | 02 Oktober 2023 | 105,47242 | -4,13089 | Divisi 4 : Blok O-23 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 27 | 04 Oktober 2023 | 105,47282 | -4,12838 | Divisi 5 : Blok L-24 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 28 | 04 Oktober 2023 | 105,46703 | -4,12823 | Divisi 4 : Blok O-21 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 29 | 05 Oktober 2023 | 105,48929 | -4,12119 | Divisi 5 : Blok K-30 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 30 | 08 Oktober 2023 | 105,45313 | -4,13348 | Divisi 4 : Blok O-16 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 31 | 11 Oktober 2023 | 105,43118 | -4,12003 | Divisi 3 : Blok N-08 | Kebakaran lahan | Mineral | TBM |
| 32 | 12 Oktober 2023 | 105,46454 | -4,14980 | Divisi 2 : Blok H-21 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 33 | 13 Oktober 2023 | 105,44937 | -4,09913 | Divisi 4 : Blok R-15 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 34 | 15 Oktober 2023 | 105,44962 | -4,10119 | Divisi 4 : Blok R-15 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 35 | 16 Oktober 2023 | 105,47984 | -4,08901 | Divisi 6 : Blok B-26 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 36 | 16 Oktober 2023 | 105,48238 | -4,08876 | Divisi 6 : Blok B-27 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |

| No | Tanggal Kejadian Kebakaran Lahan | Koordinat | | Lokasi Kebakaran Lahan | Jenis Kejadian | Jenis Tanah | Tutupan Lahan |
|----|----------------------------------|-----------|----------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| | | X | Y | | | | |
| 37 | 16 Oktober 2023 | 105,48502 | -4,08884 | Divisi 6 : Blok B-28 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 38 | 16 Oktober 2023 | 105,48741 | -4,08878 | Divisi 6 : Blok B-29 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 39 | 16 Oktober 2023 | 105,49056 | -4,08855 | Divisi 6 : Blok B-30 | Kebakaran lahan | Mineral | <i>Replanting</i> |
| 40 | 16 Oktober 2023 | 105,44884 | -4,16220 | Divisi 2 : Blok I-15 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 41 | 16 Oktober 2023 | 105,46391 | -4,15535 | Divisi 2 : Blok I-20 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 42 | 16 Oktober 2023 | 105,46474 | -4,14918 | Divisi 2 : Blok H-21 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |
| 43 | 18 Oktober 2023 | 105,42747 | -4,11633 | Divisi 3 : Blok M-07 | Kebakaran lahan | Mineral | TBM |
| 44 | 18 Oktober 2023 | 105,42896 | -4,11716 | Divisi 3 : Blok N-08 | Kebakaran lahan | Mineral | TBM |
| 45 | 22 Oktober 2023 | 105,42706 | -4,11683 | Divisi 3 : Blok N-07 | Kebakaran lahan | Mineral | TBM |
| 46 | 22 Oktober 2023 | 105,43112 | -4,11851 | Divisi 3 : Blok N-08 | Kebakaran lahan | Mineral | TBM |
| 47 | 22 Oktober 2023 | 105,42442 | -4,12933 | Divisi 3 : Blok F-06 | Kebakaran lahan | Mineral | TBM |
| 48 | 27 Oktober 2023 | 105,45328 | -4,12956 | Divisi 4 : Blok O-16 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 49 | 31 Oktober 2023 | 105,45376 | -4,15042 | Divisi 2 : Blok H-17 | Kebakaran lahan | Mineral | TM Remaja - Tua |
| 50 | 09 November 2023 | 105,47040 | -4,13231 | Divisi 4 : Blok O-23 | Kebakaran lahan | Gambut | TM Remaja - Tua |

Lampiran 5. Peta final identifikasi areal rawan kebakaran di PT Sumber Indahperkasa - Sungai Buaya Estate (SBYE) periode tahun 2020 – 2023

