|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BALAI LABORATORIUM BEA DAN CUKAI KELAS II SURABAYA** | | | | | |
| **LEMBAR PEMERIKSAAN LABORATORIUM**  **Nomor:**  **LPL-175/BLBC.3.09/2024** | | | | | |
| Hari / Tanggal | : Jumat, 17 Mei 2024 | | | | |
| No / Tgl. Permohonan | : ND-57/BLBC.33/2024 / 8 Mei 2024 | | | | |
| PBC Terampil / Analis  PBC Pemula / Asisten  Analis | : Felicitas Lady Faustina D.  : | | | | |
| Nama Contoh | : MGS-88 | | | | |
| 1. **Instruksi**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | * Konsep LHPIB | * Kelarutan | Sifat Fisik :   |  |  | | --- | --- | | Density | Flash point | | Melting point | Dropping point | | Wax | Adhesive | | Mastik | Coating |   Lainnya... | Persentase kadar :   |  |  | | --- | --- | | Air | Solvent | | Abu | Mineral Oil | | Pati | Protein | | Lemak | Etil alkohol |   Lainnya | Spectro :   |  | | --- | | UV-Vis | | AAS ( ... ) | | OES |   Lainnya... | X-Ray :   |  | | --- | | XRD | | XRF | | Uji NPP:   |  |  | | --- | --- | | Marquis | D. Levine | | Simon | Mandelin |   Lainnya... | | * Pemerian | * SEM-Edax | | * FTIR | * TG/DTA | | * pH | * Uji dyes | | Uji surfaktan :   |  | | --- | | Surface tension | | Uji jenis surfaktan | | | * Polarimeter | * Jenis serat | | * ICP OES   ( ... ) | * Gramasi | | * Desiteks | * Ukuran/ Dimensi | Chromatography :   |  |  | | --- | --- | | GC | GC-MS | | TLC | HPLC | | Uji kualitatif :   |  |  | | --- | --- | | Cl- | CO32- | | Pati | Protein |   Lainnya... | Mikroskop :   |  | | --- | | Stereomicroscope | | Metalurgi | | Cahaya |   Lainnya... | No. kalibrasi | Uji selularitas | | * % komposisi | * Uji further worked process | CRM | ... | | * Uji pelapis | * AAA | ... | ... |  1. **Hasil pemeriksaan** 2. **Kadar Asam Lemak Bebas (FFA). Metode: ICEL 1511.M03**   N NaOH = 0,0994 N  W simplo = 28,0964 gram  V simplo = 1,38 ml  Koreksi Buret = 0 ml  V simplo koreksi = 1,38 ml  W duplo = 28,0347 gram  V duplo = 1,36 ml  Koreksi Buret = 0 ml  V duplo koreksi = 1,36 ml  Asam Lemak Bebas (FFA) = (25,6 x N NaOH x V NaOH) / W  FFA sebagai palmitat simplo = 0,125 %  FFA sebagai palmitat duplo = 0,123 %  FFA sebagai palmitat rata-rata = 0,124 %  Perbedaan hasil simplo dan duplo = 1,61 % dari rata-rata hasil  Kisaran perbedaan hasil simplo dan duplo lebih kecil dari 10% rata-rata hasil  No Kalibrasi :  Neraca Analitik MSA225S-100-DU K.1.5.3.2.2.2022  Oven Memert K.1.9.1.5.1.2022  Labu ukur 1000 ml K.2.1.1.1000.1.1.2020  Buret 10mL K.2.1.3.10.10.1.2023   1. **Bilangan Iod (IV). Metode: ICEL 1511.M04**   N tio sulfat = 0,1010 N  V blanko = 43,8 ml  Koreksi buret = 0,1 ml  V blanko koreksi = 43,9 ml  W simplo = 0,5240 gram  V simplo = 19,1 ml  Koreksi buret = 0,05 ml  V simplo koreksi = 19,15 ml  W duplo = 0,5129 gram  V duplo = 19,7 ml  Koreksi buret = 0,05 ml  V duplo koreksi = 19,75 ml  Bilangan Iod (IV) = (12,69 x N Tio x (V blanko – V tio sulfat)) / W  IV Simplo= 60,51 g I2/100 g  IV Duplo= 60,32 g I2/100 g  IV Rata-rata= 60,42 g I2/100 g  Perbedaan hasil simplo dan duplo: 0,19 g I2/100 g  Rentang perbedaan hasil simplo dan duplo lebih kecil dari 0,5 g I2/ 100 g  No Kalibrasi :  Neraca Analitik MSA225S-100-DU K.1.5.3.2.2.2022  Oven Memert K.1.9.1.5.1.2022  Labu ukur 1000 ml K.2.1.1.1000.1.1.2020  Labu ukur 250 ml K.2.1.1.250.1.1.2020  Pipet volume 25 ml K.2.3.1.25.1.1.2020  Pipet volume 15 ml K.2.3.1.15.1.1.2020  Pipet ukur 5 ml K.2.2.1.5.1.1.2020  Buret 50mL K.2.1.3.50.1.1.2022   1. **Bilangan Peroksida**   **Metode: ICEL 1500.M20** | | | | | |
| Diterima | | | Selesai | | |
| Tanggal | Waktu | Paraf | Tanggal | Waktu | Paraf |
| 25 Maret 2024 | 12:30 |  | 25 Maret 2024 | 14:45 |  |
| Diperiksa oleh PBC ~~Mahir~~/Pertama/ ~~Terampil~~ sebagai Penyelia Analis/~~Analis~~\*) | | Jalur :Sesuai Tidak sesuai  Limbah: | | Bagian Administrasi: | |
| Nama: Feny | Paraf: |

\*) Coret yang tidak perlu

Halaman 1 dari 1

*No. Form : 10/BLBC/FR/MT*

*Revisi : 04\_04/02/2022*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bilangan Iod (Iodine Value / IV). Sesuai Metode Uji ICEL 1500.M05.  N tio sulfat = 0,1039 N V blanko = 40,5 ml; Koreksi buret = 0,1 ml; V blanko koreksi = 40,6 ml W simplo = 0,5344 gram; V simplo = 18,9 ml; Koreksi buret = 0,05 ml; V simplo koreksi = 18,95 ml W duplo = 0,5106 gram; V duplo = 19,8 ml; Koreksi buret = 0,05 ml; V duplo koreksi = 19,85 ml  Bilangan Iod (IV) = (12,69 x N Tio x (V blanko – V tio sulfat)) / W IV Simplo= **53,39 g I2/100 g**; IV Duplo= **53,56 g I2/100 g**; IV Rata-rata= **53,5 g I2/100 g** Perbedaan hasil simplo dan duplo: 0,17 g I2/100 g Rentang perbedaan hasil simplo dan duplo lebih kecil dari 0,5 g I2/ 100 g  No Kalibrasi : Neraca Analitik MSA225S-100-DU K.1.5.3.2.2.2022 Oven Memert K.1.9.1.5.1.2022 Labu ukur 1000 ml K.2.1.1.1000.1.1.2020 Labu ukur 250 ml K.2.1.1.250.1.1.2020 Pipet volume 25 ml K.2.3.1.25.1.1.2020 Pipet volume 15 ml K.2.3.1.15.1.1.2020 Pipet ukur 5 ml K.2.2.1.5.1.1.2020 Buret 50mL K.2.1.3.50.1.1.2022 | | | | | |
| Diterima | | | Selesai | | |
| Tanggal | Waktu | Paraf | Tanggal | Waktu | Paraf |
| 25 Maret 2024 | 12:30 | A black background with a black square  Description automatically generated with medium confidence | 25 Maret 2024 | 14:45 | A black background with a black square  Description automatically generated with medium confidence |
| Diperiksa oleh PBC ~~Mahir~~/Pertama/ ~~Terampil~~ sebagai Penyelia Analis/~~Analis~~\*) | | Jalur :Sesuai Tidak sesuai  Limbah: | | Bagian Administrasi: | |
| Nama: Feny | Paraf: |