

RESULT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Pengujian No: SIG.LHP.XII.2021.071053001

I. Number / Nomor

1.1. Order No. / No. Order : SIG.MARK.A.X.2021.000058

II. Prinsipal / Pelanggan

2.1. Name / Nama : PT. Palar Persada Sejahtera
2.2. Address / Alamat : Raya Sukomanunggal Jaya 3 Chofa Shop House 1-2,
Surabaya 60188
2.3. Phone / Telepon : 081333370000
2.4. Contact Person / Personil Penghubung : Ali Gunawan Wijoyo

III. Sample / Contoh Uji

3.1. Sample Code / Kode Sampel : -
3.2. Batch Number / No Batch : -
3.3. Lot Number / No Lot : -
3.4. Packaging / Kemasan : -
3.5. Production Date / Tanggal Produksi : -
3.6. Expire Date / Tanggal Kadaluausa : -
3.7. Factory Name / Nama Pabrik : -
3.8. Factory Address / Alamat Pabrik : -
3.9. Trade Mark / Nama Dagang : -
3.10. Sample Name / Nama Sample : BerryC Liquid Disinfectant
3.11. Other Information / Keterangan Lain : -
3.12. Date Received / Tanggal Diterima : October 13, 2021
3.13. Date of Analysis / Tanggal Uji : October 18, 2021 – November 30, 2021
3.14. Type of Analysis / Jenis Uji : Terlampir

IV. Result / Hasil Uji

RESULT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Pengujian No: SIG.LHP.XII.2021.071053001

UJI EFEKTIVITAS PENGAWET OBAT

1. Metode Uji

Metode : USP 43 NF 38 <51> Tahun 2020

2. Kondisi Pengujian

Tanggal Uji : 18 Oktober 2021 – 30 November 2021
 Nama Sampel : BerryC Liquid Disinfectant
 Nomor Sampel : 110.A.94
 pH Sampel : 7.70
 Suhu Uji : 20°C
 Suhu Inkubasi : 32.5°C ± 2.5°C dan 22.5°C ± 2.5°C
 Kategori Produk : 2
 Media TSA (No. Batch / ED) : 2896877/2024/12
 Media SDA (No. Batch / ED) : VM924838018/2025/04

3. Mikroorganisme Uji

Mikroorganisme Uji	ATCC	Jumlah Spike (CFU/mL)	Passages
<i>Escherichia coli</i>	8739	7.3 x 10 ⁶	5
<i>Listeria monocytogenes</i>	9027	2.3 x 10 ⁶	5
<i>Staphylococcus aureus</i>	6538	4.0 x 10 ⁶	5

4. Sampel Uji

Mikroorganisme Uji	Hari ke-0 (CFU/mL)	Hari ke-7 (CFU/mL)	Hari ke-14 (CFU/mL)	Hari ke-28 (CFU/mL)
<i>Escherichia coli</i>	7.0 x 10 ⁶	< 10	< 10	< 10
<i>Listeria monocytogenes</i>	2.1 x 10 ⁶	< 10	< 10	< 10
<i>Staphylococcus aureus</i>	2.0 x 10 ⁶	< 10	< 10	< 10

5. Log Reduksi

Mikroorganisme Uji	Log (t ₀)	Log reduksi (t ₇)	Log reduksi (t ₁₄)	Log reduksi (t ₂₈)
<i>Escherichia coli</i>	6.84	-	NI (> 5)	NI (> 5)
<i>Listeria monocytogenes</i>	6.32	-	NI (> 5)	NI (> 5)
<i>Staphylococcus aureus</i>	6.30	-	NI (> 5)	NI (> 5)

Keterangan : NI (No Increase)

RESULT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Pengujian No: SIG.LHP.XII.2021.071053001

6. Kriteria Penerimaan:

Untuk bakteri koloni tidak kurang dari 2.0 log reduksi dari jumlah hitungan awal pada hari ke-14, dan tidak meningkat dari hari ke-14 sampai hari ke 28 dan untuk jamur koloni tidak meningkat dari jumlah hitungan awal sampai hari ke 14 dan 28.

Kesimpulan: Efektif sesuai kriteria penerimaan

Bogor, 07 Desember 2021
 PT. Saraswanti Indo Genetech



Dwi Yulianto Laksono, S.Si
 General Laboratory Manager