

RESULT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Pengujian No: SIG.LHP.IX.2021.117058

UJI ANTIMIKROBA APLIKASI DI UDARA (SPRAY PRODUCT)

Metode Uji

Metode : AOAC 961.02 : 2012

Kondisi Pengujian

Tanggal Uji : 02 September 2021 – 16 September 2021
 Nama Sampel : BERRY LIQUID FOGGING
 Nomor Sampel : 109.OTK.32
 Larutan Pengencer : -
 Konsentrasi Sampel : -
 Suhu Uji : 20°C
 Suhu Inkubasi : 36 ± 1°C (Bakteri)
 Mikroba Uji : 1. *Escherichia coli* (ATCC 11229)
 2. *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442)
 3. *Salmonella typhimurium* (ATCC 13311)
 4. *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)

Hasil Uji

Mikroba uji: *Escherichia coli*

Durasi	Waktu Kontak	Jumlah mikroba sebelum diaplikasikan produk		Jumlah mikroba setelah diaplikasikan produk		Persentasi mikroba yang terbunuh	Log Reduksi
		CFU/mL	Log	CFU/mL	Log		
10 Menit	60 Menit	1.1 x 10 ⁶	6.04	< 1	-	> 99.999 %	> 6.04

Mikroba uji: *Pseudomonas aeruginosa*

Durasi	Waktu Kontak	Jumlah mikroba sebelum diaplikasikan produk		Jumlah mikroba setelah diaplikasikan produk		Persentasi mikroba yang terbunuh	Log Reduksi
		CFU/mL	Log	CFU/mL	Log		
10 Menit	60 Menit	2.0 x 10 ⁶	6.30	< 1	-	> 99.999 %	> 6.30

RESULT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Pengujian No: SIG.LHP.IX.2021.117058

Mikroba uji: *Salmonella typhimurium*

Durasi	Waktu Kontak	Jumlah mikroba sebelum diaplikasikan produk		Jumlah mikroba setelah diaplikasikan produk		Persentasi mikroba yang terbunuh	Log Reduksi
		CFU/mL	Log	CFU/mL	Log		
10 Menit	60 Menit	1.3×10^6	6.11	< 1	-	> 99.999 %	> 6.11

Mikroba uji: *Staphylococcus aureus*

Durasi	Waktu Kontak	Jumlah mikroba sebelum diaplikasikan produk		Jumlah mikroba setelah diaplikasikan produk		Persentasi mikroba yang terbunuh	Log Reduksi
		CFU/mL	Log	CFU/mL	Log		
10 Menit	60 Menit	1.7×10^6	6.23	< 1	-	> 99.999 %	> 6.23

Bogor, 21 September 2021
PT. Saraswanti Indo Genetech



Dwi Yulianto Laksono, S.Si
General Laboratory Manager

No : SIG.CL.IX.2021.039036
Lamp. : 1 halaman
Perihal : Laporan Hasil Uji Laboratorium

Bogor, 21 September 2021

Kepada Yth.
PT. Palar Persada Sejahtera
Jl. Raya Nginden No. 1, Nginden Jangkungan - Sukolilo Surabaya

Dengan hormat,
Berdasarkan surat order marketing nomor :SIG.Mark.OTK.IX.2021.004965 , maka bersama ini kami sampaikan hasil uji analisis laboratorium.

Demikian surat ini kami sampaikan semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.
Atas kerjasamanya yang baik kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami,
PT Saraswanti Indo Genetech



RB Ernesto Arya
GM
Sales & Marketing

RESULT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Pengujian No: SIG.LHP.IX.2021.117059

I. Number / Nomor

1.1. Order No. / No. Order : SIG.Mark.OTK.IX.2021.004965

II. Prinsipal / Pelanggan

2.1. Name / Nama : PT. Palar Persada Sejahtera
 2.2. Address / Alamat : Jl. Raya Nginden No. 1, Nginden Jangkungan - Sukolilo
 Surabaya
 2.3. Phone / Telepon : -
 2.4. Contact Person / Personil Penghubung : Ali

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 Kadaluarsa : -
 3.7. Factory Name / Nama Pabrik : -
 2.5. Factory Address / Alamat Pabrik : -
 3.8. Trade Mark / Nama Dagang : -
 3.9. Sample Name / Nama Sample : BERRY LIQUID FOGGING
 3.10. Other Information / Keterangan Lain : -
 3.11. Date Received / Tanggal Diterima : September 01, 2021
 3.12. Date of Analysis / Tanggal Uji : September 02, 2021 – September 16, 2021
 3.13. Type of Analysis / Jenis Uji : Terlampir

IV. Result / Hasil Uji

RESULT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Pengujian No: SIG.LHP.IX.2021.117059

UJI ANTIMIKROBA APLIKASI DI UDARA (SPRAY PRODUCT)

Metode Uji

Metode : AOAC 961.02 : 2012

Kondisi Pengujian

Tanggal Uji : 02 September 2021 – 16 September 2021
 Nama Sampel : BERRY LIQUID FOGGING
 Nomor Sampel : 109.OTK.33
 Larutan Pengencer : -
 Konsentrasi Sampel : -
 Suhu Uji : 20°C
 Suhu Inkubasi : 22.5 ± 2.5°C (Fungi)
 Mikroba Uji : 1. *Aspergillus niger* (ATCC 16888)
 2. *Candida albicans* (ATCC 10231)

Hasil Uji

Mikroba uji: *Aspergillus niger*

Durasi	Waktu Kontak	Jumlah mikroba sebelum diaplikasikan produk		Jumlah mikroba setelah diaplikasikan produk		Persentasi mikroba yang terbunuh	Log Reduksi
		CFU/mL	Log	CFU/mL	Log		
10 Menit	60 Menit	1.5 x 10 ⁶	6.18	< 1	-	> 99.999 %	> 6.18

Mikroba uji: *Candida albicans*

Durasi	Waktu Kontak	Jumlah mikroba sebelum diaplikasikan produk		Jumlah mikroba setelah diaplikasikan produk		Persentasi mikroba yang terbunuh	Log Reduksi
		CFU/mL	Log	CFU/mL	Log		
10 Menit	60 Menit	2.0 x 10 ⁶	6.30	< 1	-	> 99.999 %	> 6.30

Bogor, 21 September 2021
 PT. Saraswanti Indo Genetech



Dwi Yulianto Laksono, S.Si
 General Laboratory Manager