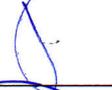


INSTRUKSI KERJA		Nomor: PRD01-P409 Rev. 00		 indofarma <small>Member of Biofarma Group</small>
Cara Pembuatan Alkohol 70% dan Larutan Sodium Lauryl Sulfat (SLS) 2 %				
Tgl. Berlaku: 07 JAN 2025	Tgl. Peninjauan: 07 JAN 2028	Paraf: 		

A. PENGESAHAN

Keterangan	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Disusun Oleh	Asman Natural Extract Production Department		07 Jan 2025
Diperiksa Oleh	Manager Natural Extract Production Department		07 Jan 2025
Disetujui Oleh	General Manager Production		07 Jan 2025
	General Manager Quality Assurance		07 Jan 2025

B. TINJAUAN ULANG

No.	Parameter Tinjauan Ulang	Masih Sesuai/ Tidak Sesuai	Deskripsi Ketidaksesuaian
1	GMP terkini <input type="checkbox"/> CPOB, CPAKB, CPOTB <input type="checkbox"/> ISO 9001 : 2015 <input type="checkbox"/> Sistem Jaminan Halal <input type="checkbox"/> HACCP <input type="checkbox"/> Lainnya, sebutkan:		
2	Persyaratan lain yang relevan Sebutkan :		
3	Kondisi dan proses aktual diarea kerja terkait :		
Kesimpulan: Beri tanda <input checked="" type="checkbox"/> pada pilihan yang sesuai		<input type="checkbox"/> Dokumen masih sesuai, tidak perlu revisi <input type="checkbox"/> Dokumen sudah tidak sesuai, harus direvisi sebelum jatuh tempo tinjauan ulang berikutnya <input type="checkbox"/> Dokumen sudah tidak digunakan	
Ditinjau oleh :		Tanda tangan :	Tanggal :
Disetujui oleh :		Tanda tangan :	Tanggal :
Keterangan :			
Tanggal dokumen tidak berlaku :			

INSTRUKSI KERJA		Nomor: PRD01-P409 Rev. 00	 indofarma <small>Member of Biofarma Group</small>
Cara Pembuatan Alkohol 70% dan Larutan Sodium Lauryl Sulfat (SLS) 2 %			
Tgl. Berlaku: 07 JAN 2025	Tgl. Peninjauan: 07 JAN 2028	Paraf: <i>[Signature]</i>	

1 Tujuan

Sebagai panduan dalam pembuatan Alkohol 70% dan larutan sodium lauryl sulfat (SLS) 2% untuk sanitasi di ruang produksi, agar pembuatan Alkohol 70% dan larutan sodium lauryl sulfat (SLS) 2% dapat dilakukan secara benar.

2 Cakupan

Instruksi kerja ini berlaku untuk Pembuatan Alkohol 70% dari Alkohol 96% dan larutan sodium lauryl sulfat (SLS) 2% untuk sanitasi kelas 1 dan kelas 2 di *Natural Extract Production Department*.

3 Penanggung Jawab

- 3.1 Penanggung jawab untuk, mengevaluasi, dan mereview pelaksanaan Instruksi kerja ini adalah Asman *Natural Extract Production Department*
- 3.2 Penanggung jawab untuk melaksanakan Instruksi kerja ini adalah operator produksi.

4 Bahan / Alat

- 4.1 Alkohol 96%
- 4.2 DIW
- 4.3 Wadah (Jerigen) kapasitas 25 L
- 4.4 Gelas ukur kapasitas 2 L

5 Prosedur

5.1 Cara Pembuatan Alkohol 70%

- 5.1.1 Alkohol 70% yang digunakan untuk sanitasi dibuat dengan cara mengencerkan alkohol 96% dengan DIW.
- 5.1.2 Lakukan perhitungan jumlah alkohol 96% yang diperlukan sesuai dengan volume alkohol 70% yang akan dibuat, sesuai dengan rumus atau dapat melihat pada tabel komposisi DIW dan alkohol 96% untuk pembuatan alkohol 70% (Lampiran 01)

Rumus Perhitungan :

$$\frac{70\%}{96\%} \times \text{Volume larutan Alkohol 70\% yang akan dibuat} = \text{Volume Alkohol 96\%}$$

Contoh :
 Pembuatan Alkohol 70 % sebanyak 20 L

$$\frac{70\%}{96\%} \times 20 \text{ L} = 14.58 \text{ L} \sim 14.6 \text{ L}$$

Untuk pembuatan Alkohol 70 % sebanyak 20 L dibutuhkan Alkohol 96 % sebanyak 14.6 L kemudian ditambahkan dengan DIW hingga volume larutan 20 L.

- 5.1.3 Alkohol 96 % dan DIW diukur menggunakan gelas ukur yang terkalibrasi.
- 5.1.4 Masukkan Alkohol 96 % dan DIW ke dalam wadah (Jerigen) kemudian tambahkan DIW hingga mencapai volume alkohol 70% yang akan dibuat.
- 5.1.5 Kocok wadah (Jerigen) hingga homogen.

INSTRUKSI KERJA		Nomor: PRD01-P409 Rev. 00	 indofarma <small>Member of Biofarma Group</small>
Cara Pembuatan Alkohol 70% dan Larutan Sodium Lauryl Sulfat (SLS) 2 %			
Tgl. Berlaku: 07 JAN 2025	Tgl. Peninjauan: 07 JAN 2028	Paraf: 	

7. **Pustaka**

8. **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	07 JAN 2025	Perubahan dari protap PHPPS036 dan PHPPS046 Menjadi PRD01-P409

9. **Tinjauan Ulang**

Instruksi kerja ini akan ditinjau ulang setiap 3 tahun atau kurang (jika perlu) oleh *General Manager Production* dan *General Manager Quality Assurance*.

10. **Distribusi**

Secara umum salinan Instruksi kerja ini di distribusikan ke *Natural Extract Production Department*.