
	PROTAP Tata Cara Ekstraksi	No : PHPPP001
		Revisi : 03
		Berlaku : 03 FEB 2023
		Paraf : 

1 Tujuan

Agar proses ekstraksi dilakukan dengan cara yang benar sehingga dihasilkan ekstrak cair sesuai dengan spesifikasi.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk proses ekstraksi simplisia tunggal maupun campuran yang ada di Produksi Herbal

3 Penanggung Jawab

- 3.1 Penanggung jawab untuk melatih, mengevaluasi, dan mereview pelaksanaan protap ini adalah Supervisor Produksi Herbal
- 3.2 Penanggung jawab untuk melaksanakan protap ini adalah Operator Produksi

4 Bahan / Alat



- 4.1 Ekstraktor
- 4.2 DIW dan atau Alkohol
- 4.3 Bak penampung ampas

5 Defenisi

- 5.1. Ekstraksi adalah proses penarikan zat-zat yang terlarut didalam cairan penyari atau pengekstraksi.
- 5.2. Simplisia adalah bahan alamiah yang dipergunakan sebagai obat yang belum mengalami pengolahan apapun juga dan kecuali dinyatakan lain, berupa bahan yang telah dikeringkan.
- 5.3. Ekstraktor adalah alat untuk melakukan ekstraksi.
- 5.4. CPB adalah Catatan Pengolahan Bets.

6 Prosedur

- 6.1. Lakukan daftar periksa sebelum ekstraksi :
 - 6.1.1. Pakaian
 - 6.1.2. Kondisi ruangan
 - 6.1.3. Alat
 - 6.1.4. Bahan
- 6.2. Tempelkan label status kebersihan (kolom "bersih" telah terisi) ruangan dan mesin pada dokumen pengolahan.
- 6.3. Tempelkan label status produk pada dokumen pengolahan.
- 6.4. Buka tutup hopper, masukkan rajangan simplisia ke dalam tangki ekstraktor kemudian tutup kembali hoppernya.
- 6.5. Operasikan mesin ekstraktor sesuai dengan protap cara pengoperasian mesin ekstraktor.
- 6.6. Panaskan penyari sampai suhu yang diinginkan (sesuai CPB).
- 6.7. Masukkan cairan penyari kedalam tangki ekstraktor hingga volume yang diinginkan (sesuai CPB).
- 6.8. Sirkulasi penyari selama waktu yang diinginkan (sesuai CPB).
- 6.9. Apabila ekstraksi telah selesai, alirkan cairan penyari melalui tabung filter ke dalam tangki penampung ekstrak cair hingga sempurna.
- 6.10. Siapkan bak penampung ampas dibawah tangki ekstraktor.

 indofarma	PROTAP Tata Cara Ekstraksi	No : PHPPP001
		Revisi : 03
		Berlaku : 03 FEB 2023
		Paraf : 

- 6.11. Buka tutup tangki ekstraktor untuk membuang ampasnya.
- 6.12. Bersihkan tangki ekstraktor dan ruangan.
- 6.13. Isi kolom "kotor" dan "pembersihan" pada label status kebersihan untuk ruangan dan mesin/peralatan/instrumen.
- 6.14. Tempelkan label status kebersihan tersebut.
- 6.15. Isi logbook ruangan dan logbook mesin/peralatan/instrumen.

7 Pustaka

-

8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	09 Feb 2015	Protap terbitan pertama
01	25 Feb 2019	Pada format dokumen mengikuti ketentuan penyusunan dokumen No. XQS011
02	08 Mar 2021	Pada cakupan, penanggung jawab, tinjauan ulang, distribusi, pengesahan dan tinjauan
03	03 FEB 2023	Pada tinjauan ulang, pengesahan dan tinjauan





9 Tinjauan Ulang



Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang (jika perlu) oleh Manajer Produksi dan Manajer Pemastian Mutu

10 Distribusi

Secara umum salinan protap ini di distribusikan ke Produksi Herbal.

11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Produksi	PR		03 Feb 2023
Diperiksa oleh	Asman Produksi	PR		03 Feb 2023
Disetujui oleh	Manajer Produksi	PR		03 Feb 2023
	Manajer Pemastian Mutu	PM		03 Feb 2023

 indofarma	PROTAP Tata Cara Ekstraksi	No : PHPPP001
		Revisi : 03
		Berlaku : 03 FEB 2023
		Paraf : 

12 Tinjauan

No	Peninjau	Tgl Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer Produksi			
	Manajer Pemastian Mutu			
2	Manajer Produksi			
	Manajer Pemastian Mutu			