



## Pusat Teknologi Radioisotop dan Radiofarmaka

Gedung 11 Kawasan Puspiptek Serpong 15314 0217563141

[www.batan.go.id/prr](http://www.batan.go.id/prr)

Badan Tenaga Nuklir Nasional / Deputi Bidang Pendayagunaan Teknologi Nuklir  
/ Pusat Teknologi Radioisotop dan Radiofarmaka

# Jasa Sewa Freeze Dyer

No. SK :

## Persyaratan

1. surat permohonan dari instansi/lembaga/perusahaan
2. Sampel diantar sendiri / kurir / ekspedisi

## Sistem, Mekanisme dan Prosedur

1. Kirim surat permohonan dan spesifikasi sampel ke [prr@batan.go.id](mailto:prr@batan.go.id)
2. Kirim sampel ke PTRR
3. Proses freezedyer
4. Pembuatan tagihan atas pelayanan
5. Pembayaran tagihan oleh pelanggan melalui simponi
6. Sampel diambil sendiri oleh pelanggan atau dikirim via kurir/ekspedisi

## Waktu Penyelesaian

2 Hari

Jasa sewa fasilitas ini digunakan untuk proses beku kering bahan/ produk tanpa pemanasan. Preparasi sampel sebelum dikeringkan, dibekukan terlebih dahulu menggunakan Deepfreezer (suhu maksimal -50oC) setelah itu dikeringkan menggunakan Freeze Dyer. Oleh sebab itu, pelanggan diharap menyiapkan wadah yang sesuai.

Dapat digunakan untuk sampel dalam bentuk padat, cair, gel, atau ekstrak. Tidak dapat digunakan untuk sampel dengan pelarut metanol/etanol.

## Biaya / Tarif



## Pusat Teknologi Radioisotop dan Radiofarmaka

Gedung 11 Kawasan Puspiptek Serpong 15314 0217563141

[www.batan.go.id/ptrr](http://www.batan.go.id/ptrr)

Badan Tenaga Nuklir Nasional / Deputi Bidang Pendayagunaan Teknologi Nuklir  
/ Pusat Teknologi Radioisotop dan Radiofarmaka

50000

Biaya Rp. 50.000/ jam

Tarif yang tercantum merupakan biaya sewa per jam. Lamanya waktu penyelesaian tergantung jenis dan jumlah sampel.

### Produk Pelayanan

1. Pengeringan sampel tanpa pemanasan

### Pengaduan Layanan

Untuk pengaduan silahkan email ke [ptrr@batan.go.id](mailto:ptrr@batan.go.id)