






MANUAL PROSEDUR  
PENYIMPANAN SAMPEL PENELITIAN (MOLEKULER)  
LABORATORIUM PUSAT RISET BIOMEDIK (CEBIOR)  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Kode Dokumen	: SPMI-UNDIP/MP/04.07/04
Revisi ke	: -
Tanggal	: 15 Januari 2018
Disiapkan oleh	: Ketua Laboratorium CEBIOR
Dikaji ulang oleh	: Wakil Dekan Riset dan Inovasi
Dikendalikan oleh	: Tim Penjaminan Mutu Fakultas
Disahkan oleh	: Dekan Fakultas Kedokteran

<b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO</b>	MANUAL PROSEDUR Penyimpanan Sampel Penelitian (Molekuler)  SPMI-UNDIP/MP/04.07/04	Disetujui oleh  Dekan
---	---	--

		<b>MANUAL PROSEDUR</b> Penyimpanan Sampel Penelitian (Molekuler)	Disetujui oleh:  Dekan
Revisi ke -	Tanggal 15-01-2018	SPMI-UNDIP/MP/04.07/04	

### Tujuan

Memberikan arahan kepada peneliti dalam proses penyimpanan sampel penelitian.

### Definisi

1. Peneliti adalah setiap orang yang melakukan kegiatan penelitian dimana langkah-langkah yang dilakukan dalam kegiatan tersebut tidak bertujuan komersil.
2. Sampel adalah specimen tertentu (dapat berupa darah, jaringan, saliva, dll)

### Syarat Administrasi

1. Sampel penelitian

### RUANG LINGKUP

Ruang lingkup MP Penyimpanan Sampel Penelitian (Molekuler) ini meliputi:

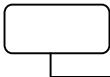
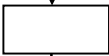
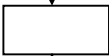
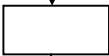
- a. Persyaratan yang diperlukan pada saat penyimpanan sampel penelitian;
- b. Tahap kegiatan dalam prosedur penyimpanan sampel penelitian;
- c. Pihak-pihak yang terlibat dalam penyimpanan sampel penelitian;
- d. Waktu yang dibutuhkan dalam penyimpanan sampel penelitian;
- e. Dokumen yang diperlukan atau dihasilkan dalam penyimpanan sampel penelitian.

### PROSEDUR

1. Peneliti membawa sampel darah EDTA
2. Sampel diserahkan ke laboran
3. Sampel darah EDTA yang kita terima kita simpan dulu di kulkas suhu -20 C karena harus diclollecting sample dulu.
4. Setelah sampel terkumpul kira2 15 sampel baru kita Ekstraksi.
5. Setelah melalui ekstraksi (Salting out) DNA yang kita peroleh bisa langsung dikerjakan sesuai dengan gen yang dikerjakan, apabila tidak langsung dikerjakan sampel bisa disimpan di -20 C.

## BAGAN ALIR MANUAL PROSEDUR

### Penyimpanan Sampel Penelitian (Molekuler)

No	Kegiatan	PELAKSANA		BAKU MUTU		Keterangan
		Peneliti	Laboran	Waktu	Output	
1	Peneliti membawa sampel darah EDTA					
2	Sampel diserahkan ke laboran			5 menit		
3	Sampel darah EDTA yang kita terima kita simpan dulu di kulkas suhu 4 C karena harus dicollecting sample dulu. Setelah sampel terkumpul kira2 15 sampel baru kita Ekstraksi.			2 minggu		
4	Setelah sampel terkumpul kira2 15 sampel baru kita Ekstraksi.			2 hari		
5	Setelah melalui ekstraksi (Salting out) DNA yang kita peroleh bisa langsung dikerjakan sesuai dengan gen yang dikerjakan, apabila tidak langsung dikerjakan sampel bisa disimpan di -20 C.		