

 BRIN BALAI RISET DAN INOVASI NASIONAL	Integrated Laboratory of Starch (Laboratorium Pati) Research Center of Agroindustries-BRIN Jl. Raya Sulusuban, Kampung Negara Bumi Ilir, Kec. Anak Tuha, Kabupaten Lampung Tengah, Lampung 34161
	FORMULIR DETAIL PENGUJIAN

DATA PELANGGAN

Nama :
Instansi : (* S1/ S2/ S3/Industri/ Umum/BRIN)
Alamat :
HP/Telp :
E-mail :

PROSES DENGAN TWIN SCREW EXTRUDER

1. Jenis sampel : Mechanical dan thermal treatment bahan organik (Thermoplastik, Modifikasi pati dll), berbentuk serbuk, adonan (dough) atau butiran

Jumlah sampel: kg / sampel (min: 1 kg). Max. output: 10 kg/h (material dependant)
Menyediakan min 100 gram untuk proses pembersihan (akan dibuang)

2. Nama dan komposisi/kandungan sampel

Nama sampel	Komposisi/kandungan sampel

3. Temperature : (max.: 300 °C), silakan diisi temperature pada setiap zone

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8	Zone 9	Zone 10

4. Screw speed :rpm (max: 500 rpm)

5. Torque :Nm (max: 100 Nm)

6. Pressure :bar (max: 80 bar)

7. Sifat Sampel (centang yang sesuai)

- ☐ Korosif
- ☐ Beracun
- ☐ Mudah menguap / volatile
- ☐ Higroskopis / mudah menyerap uap air
- ☐ Menyebabkan iritasi
- ☐
- ☐

Keterangan:

- Formulir Detail Pengujian ini mohon di **upload** saat mengajukan layanan proses dibagian File Dukung Lainnya
- Kontak person: Novi Kuswardani, S.T., M.T.P. (081379620996)