

 PT CPI FOOD DIVISION Plant Cikande 2	INSTRUKSI KERJA		Disetujui	Tanggal	Hal
	PENGENCERAN ALKOHOL			20 - 03 - 24	1/1
			Dibuat	No. Dokumen	Revisi
				IK QT 35	01

Pelaksana : Operator sortasi

Frekuensi : Selama proses sortasi berlangsung

Langkah Kerja	Pelaksanaan	Target
1. Persiapan	1) Siapkan larutan alkohol 96%. 2) <u>Gelas takar 1000 ml, 500 ml dan 50 ml</u> 3) <u>Air dengan standar air minum</u> 4) <u>Botol semprot</u>	Peralatan dan larutan siap digunakan.
2. Aktivitas	1) • Perhitungan pengenceran alkohol dari konsentrasi 96% menjadi 70% dengan dalam 1 liter alkohol : $V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$ $V_1 \times 96\% = 1000 \text{ mL} \times 70\%$ $V_1 = (1000 \text{ mL} \times 70\%) \div 96\%$ $V_1 = 729,16 \text{ mL}$ 2) <u>Siapkan larutan alkohol 96% sebanyak 729 ml menggunakan gelas takar 500 ml dan 50 ml</u> 3) <u>Siapkan air dengan standar air minum sebanyak 271 ml</u> 4) <u>Larutkan alkohol 96% dengan air berstandar air minum kedalam gelas takar 1000 ml</u> 5) <u>Pastikan larutan sudah homogen</u> 6) <u>Pindahkan larutan alkohol 70% kedalam botol semprot</u>	

