

 PT.CPI - FOOD DIVISION Plant Cikande 2	INSTRUKSI KERJA	Disetujui	Tanggal	Hal.
			20 – 03 – 24	1/3
	PENGECHEKAN KLORIN	Dibuat	No. Dokumen	Revisi
			IK QT 23	00


- Lakukan perhitungan kebutuhan klorin *foot basin* dan *hand basin* sesuai dengan perhitungan sebagai berikut :

Hand Basin

<ul style="list-style-type: none"> <u>Ukuran Hand Basin :</u> <ul style="list-style-type: none"> - $P = 30 \text{ cm}$ $T = 14.5 \text{ cm}$ $L = 30 \text{ cm}$ - $1 \text{ liter} = 1000 \text{ cm}^3$ <u>Volume Hand Basin :</u> $V = P \times L \times T$ $= 30\text{cm} \times 30\text{cm} \times 14.5\text{cm}$ $= 13050 \text{ cm}^3$ $= 13.05 \text{ L}$ 	<ul style="list-style-type: none"> <u>Perhitungan Volume Klorin yang di butuhkan</u> <ul style="list-style-type: none"> - $1 \% = 10000 \text{ ppm}$ - $M.\text{Klorin} = 50 \text{ ppm}$ - $M.\text{Klorin baku} = 10\% = 1 \times 10^5 \text{ ppm}$ - $V.\text{air hand basin} = 13.05 \text{ Liter}$ $\frac{M_1 \times V_1}{50 \times 13.05} = \frac{M_2 \times V_2}{1 \times 10^5 \times V_2}$ $\frac{0.0065 \text{ L}}{6.5 \text{ ml}} = \frac{V_2}{V_2}$ <p><u>Volume klorin 10% yang dimasukan kedalam hand basin adalah 6.5 ml</u></p>
--	--

Foot Basin Meat Preparation


<ul style="list-style-type: none"> <u>Ukuran Foot Basin MP :</u> <ul style="list-style-type: none"> - $P = 121 \text{ cm}$ $T = 10 \text{ cm}$ $L = 100 \text{ cm}$ - $1 \text{ liter} = 1000 \text{ cm}^3$ <u>Volume Foot Basin MP :</u> $V = P \times L \times T$ $= 121\text{cm} \times 100\text{cm} \times 10\text{cm}$ $= 121000 \text{ cm}^3$ $= 121 \text{ L}$ <p><u>Volume yang dibutuhkan untuk mengisi foot basin 121 L</u></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <u>Perhitungan Volume Klorin yang di butuhkan</u> <ul style="list-style-type: none"> - $1 \% = 10000 \text{ ppm}$ - $M.\text{Klorin} = 200 \text{ ppm}$ - $M.\text{Klorin baku} = 10\% = 1 \times 10^5 \text{ ppm}$ - $V.\text{air foot basin} = 121 \text{ L}$ $\frac{M_1 \times V_1}{200 \times 121} = \frac{M_2 \times V_2}{1 \times 10^5 \times V_2}$ $\frac{0.242 \text{ L}}{242 \text{ ml}} = \frac{V_2}{V_2}$ <p><u>Volume klorin 10% yang dimasukan kedalam foot basin adalah 242 ml</u></p>
--	---

 PT.CPI - FOOD DIVISION Plant Cikande 2	INSTRUKSI KERJA	Tanggal	Hal.
		20 – 03 – 24	2/3
	PENGECEKAN KLOORIN	No. Dokumen	Revisi
		IK QT 23	00

Foot Basin Packing

<ul style="list-style-type: none"> • <u>Ukuran Foot Basin Packing :</u> <ul style="list-style-type: none"> - $P_1 = 71 \text{ cm}$ $T_1 = 6 \text{ cm}$ $L_1 = 44 \text{ cm}$ - $P_2 = 71 \text{ cm}$ $T_2 = 6 \text{ cm}$ $L_2 = 46 \text{ cm}$ - $P_3 = 176 \text{ cm}$ $T_3 = 6 \text{ cm}$ $L_3 = 106 \text{ cm}$ - $1 \text{ liter} = 1000 \text{ cm}^3$ • <u>Volume Foot Basin Packing :</u> $V_1 = P \times L \times T$ $= 71 \text{ cm} \times 44 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ $= 18744 \text{ cm}^3$ $= 18.744 \text{ L}$ $V_2 = P \times L \times T$ $= 71 \text{ cm} \times 46 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ $= 19596 \text{ cm}^3$ $= 19.596 \text{ L}$ $V_3 = P \times L \times T$ $= 176 \text{ cm} \times 106 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ $= 111936 \text{ cm}^3$ $= 111.936 \text{ L}$ $V_{\text{tot}} = V_1 + V_2 + V_3$ $= 18.744 + 19.596 + 111.936$ $= 150.276 \text{ L}$ <u>Volume yang dibutuhkan untuk mengisi foot basin packing adalah 150.276 L</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Perhitungan Volume Klorin yang di butuhkan</u> <ul style="list-style-type: none"> - $1 \% = 10000 \text{ ppm}$ - $M.\text{Klorin} = 200 \text{ ppm}$ - $M.\text{Klorin baku} = 10\% = 1 \times 10^5 \text{ ppm}$ - $V.\text{air foot basin} = 150.276 \text{ L}$ • $\frac{M_1 \times V_1}{200 \times 150.276} = \frac{M_2 \times V_2}{1 \times 10^5 \times V_2}$ $\frac{0.30 \text{ L}}{300 \text{ ml}} = V_2$ <u>Volume klorin 10% yang dimasukan kedalam foot basin adalah 300 ml</u>
--	--

- Setiap karyawan yang akan memasuki ruangan produksi diharuskan mensanitasi sepatu *boot* dan tangan.
- Periksa kadar klorin *foot basin* dan *hand basin* setiap dua jam sekali dengan menggunakan *paper chlorine test*.

 PT.CPI - FOOD DIVISION Plant Cikande 2	INSTRUKSI KERJA	Tanggal	Hal.
		20 – 03 – 24	3/3
	PENGECEKAN KLORIN	No. Dokumen	Revisi
		IK QT 23	00

4. Celupkan *paper chlorine test* pada cairan *hand basin* dan *foot basin*. Kemudian cocokkan warna *paper chlorine test* dengan warna standar yang ada pada kemasan *paper chlorine test*.
5. Kadar klorin *foot basin* harus 200 ppm dan untuk *hand basin* 50 ppm.
6. Jika kadar klorin tidak sesuai, mintalah kepada petugas sanitasi untuk memperbaikinya.
7. Catat hasil pemeriksaan dalam form QT 25.