

**KANDUNGAN ION KLORIDA PADA PELANGGAN DI TITIK
TERDEKAT DAN TERJAUH ZONA 075 PERUMDA
WAY RILAU KOTA BANDAR LAMPUNG**

Oleh:

DIMAS AGUS CAHYO NEGORO

RINGKASAN

Klorida merupakan anion yang mudah larut dalam sampel air dan merupakan anion anorganik utama yang terdapat dalam sampel perairan. Adanya klorida yang berlebihan dalam air minum dapat menyebabkan gangguan pada sifat fisis air, gangguan pipa logam, dan gangguan kesehatan. Tujuan pemeriksaan klorida ini dilakukan untuk mengetahui seberapa besar kadar klorida yang terkandung dalam air Perumda Air Minum Way Rilau yang diuji di Laboratorium Perumda Air Minum Way Rilau sesuai persyaratan air minum yang diperbolehkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 492/MENKES/PER/IV/ 2010. Penentuan kadar klorida sampel air menggunakan metode titrasi argentometri teknik Mohr yaitu dengan menggunakan larutan standar AgNO_3 dan indikator K_2CrO_4 . Hasil penelitian mendapatkan rata-rata nilai konsentrasi senyawa klorida di reservoir yaitu 13,3 mg/l, di titik terdekat 15,3 mg/l dan di titik terjauh 18,8 mg/l. Kualitas air parameter senyawa klorida pada bak reservoir dan pelanggan zona 075 Perumda Air Minum Way Rilau Bandar Lampung telah memenuhi standar baku mutu, berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan nomor 492/Menkes/per/IV/2010 tentang persyaratan kualitas air minum batas maksimal ion klorida adalah 250 mg/l.