

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Senyawa nitrogen (nitrit, nitrat dan amonia) di perairan secara alami berasal dari metabolisme organisme perairan dan dekomposisi bahan-bahan organik oleh bakteri (Indrayani *et al.* 2015). Selain itu, nitrit dan nitrat di alam dapat dihasilkan secara alami maupun dari aktivitas manusia. Sumber alami nitrit dan nitrat adalah siklus nitrogen sedangkan sumber dari aktivitas manusia berasal dari penggunaan pupuk nitrogen, limbah industri dan limbah organik manusia.

Menurut SNI 3553-2001, air minum dalam kemasan (AMDK) adalah airbaku yang telah di proses, dikemas, dan aman diminum mencakup air mineral dan air demineral. Di SNI juga disebutkan bahwa syarat ketentuan kandungan nitrat dalam air minuman dalam kemasan sebesar 45 mg/l, kandungan nitrit dalam air minuman dalam kemasan sebesar 0.005 mg/l dan kandungan ammonium dalam air minuman dalam kemasan sebesar 0.15 mg/l.

Obat dan makanan merupakan komoditas umum yang menjadi konsumsi masyarakat. Namun, masyarakat terancam dengan adanya peredaran obat dan makanan yang dapat merugikan masyarakat, misalnya obat dan makanan palsu, tanpa izin edar, serta penambahan bahan-bahan yang berbahaya ke dalamnya. Oleh karena itu, diperlukan pengawasan terhadap obat dan makanan yang dapat membahayakan masyarakat. Pemerintah membentuk Lembaga Pemerintah Non Kementrian bernama Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) untuk mengemban amanah pengawasan tersebut sehingga diharapkan derajat kesehatan masyarakat akan meningkat..

1.2 Tujuan

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum yaitu untuk mengetahui bagaimana penerapan dari pengetahuan yang telah diperoleh selama mengikuti perkuliahan di perguruan tinggi. Kegiatan PKL memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk dapat melakukan observasi secara langsung ke lapangan dan menjalin hubungan komunikasi dalam hubungan dan suasana dunia kerja. Selain itu, perguruan tinggi dapat menjalin hubungan kerja sama dengan pihak perusahaan yang mejadi lokasi PKL dilaksanakan.

Tujuan pelaksanaan PKL secara khusus yaitu untuk mempelajari proses pengujian secara kimiawi produk olahan pangan di balai besar pengawas obat dan makanan.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.