

Nama : Diana Natasya

NPM : 1914111027

Ekotoksikologi

Kegiatan MBKM riset dilakukan di Balai Kesehatan Ikan dan Lingkungan (BPKIL) Serang, tepatnya di Laboratorium Obat dan Pakan. Laboratorium ini mempunyai tugas untuk melakukan pengujian mutu obat ikan dalam rangka mendapatkan nomor pendaftaran atau nomor registrasi serta pemantauan dan pengujian konsistensi mutu obat ikan. Ruang lingkup pengujian Laboratorium Obat Ikan BPKIL Serang meliputi pengujian sediaan obat ikan yang termasuk dalam golongan herbal, farmasetik dan premiks serta pengujian mutu pakan. Dalam pengujian obat farmasetik dilakukan pada jenis obat seperti desinfektan, antibiotik dll. Obat-obat ini perlu diuji terlebih dahulu sebelum digunakan pada proses budidaya.

Kandungan yang dipakai harus sesuai dengan tujuan pemakaiannya. Dimana dosis yang di pakai tidak boleh berlebih ataupun berkurang. Yang mana akan menimbulkan dampak bagi organisme yang dibudidayakan. Dalam Residu antibiotik pada ikan dan udang jika terakumulasi dalam jangka panjang, maka akan menyebabkan terjadinya berbagai penyakit. Maka dari itu, perlu adanya upaya pengendalian akibat beragamnya jenis dan tujuan penggunaan obat ikan dalam proses budidaya terhadap penyediaan, peredaran, dan penggunaan obat ikan demi menjaga keberhasilan budidaya serta dampaknya terhadap ikan, manusia dan lingkungan.

Pada kegiatan MBKM di BPKIL Serang juga, kami mengikuti kegiatan uji lapang yang di adakan di BPKIL Serang guna menerbitkan nomor registrasi obat ikan. Dimana kegiatan yang dilakukan seperti pengukuran kualitas air dengan parameter DO, pH dan suhu. Menjaga kualitas air dengan penyiponan setiap 3 hari sekali. dan juga pada kegiatan ini, kami melakukan kegiatan pemeliharaan, penyuntikan bakteri dan juga vaksin pada ikan yang akan di uji. Jenis pengujian yang dilakukan pada kegiatan uji lapang ini dalah ketahanan vaksin dan juga pengujian obat antibiotik untuk ikan sendang cara penyuntikan, perendaman dan juga pemberian obat pada pakan.