

KUNJUNGAN KERJA/ VISITASI KE BALAI LABORATORIUM PENGUJIAN KESEHATAN IKAN DAN LINGKUNGAN (BLPKIL) PROVINSI JAWA TENGAH



Dinas Perikanan Kabupaten Tegal melakukan kunjungan kerja/ visitasi ke Balai Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan Kelas A Provinsi Jawa Tengah telah dilaksanakan pada hari Selasa tanggal 21 November 2023 dihadiri oleh Kepala Dinas Perikanan Kabupaten Tegal, Staff Dinas Perikanan, dan Penyuluh Perikanan. Kunjungan kerja tersebut terkait Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan.

Balai Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan (BLPKIL) mempunyai tugas melaksanakan teknis oprasional dan/atau kegiatan teknis pengunjung tertentu di bidang pengujian kesehatan ikan dan lingkungan perairan. Dalam melaksanakan tugas tersebut, BLPKIL melaksanakan fungsi sebagai penyusun rencana teknis oprasional, koordinasi dan pelaksanaan kebijakan teknis, evaluasi dan pelaporan, serta pengelolaan ketatausahaan di bidang pengujian dan pengendalian hama dan penyakit. Balai Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan (BLPKIL) memiliki pelayanan bagi masyarakat yaitu pengujian laboratorium kualitas Air, Laboratorium Biologi, Laboratorium Biomolekuler.



Pengujian Kualitas Air dibagi menjadi 2 yaitu :

1. Pengujian Kualitas air (Fisika) yaitu terdiri dari suhu air yang diuji, kecerahan air, kekeruhan air dan salinitas air.
2. Pengujian Kualitas Air (Kimia) yaitu terdiri dari Alkalinitas Kesadahan (CaCO_3), Amonia ($\text{NH}_3\text{-N}$), Asam Sulfat (H_2S), Nitrit ($\text{NO}_2\text{-N}$), Nitrat ($\text{NO}_3\text{-N}$), Phosphat ($\text{PO}_4\text{-N}$), Cd (Cadmium), Pb (Timbal), Hg (Hydragium) dsb.



Pengujian Laboraturium Biologi dibagi menjadi 3 yaitu :

- Pengujian Parasit Ikan : Ektoparasit, Endoparasit
- Plankton: Identifikasi Fitoplankton/Zooplankton dan Kepadatan Plankton
- Bakteri : Identifikasi Aeromonas Hydrophila, identifikasi Coliform, identifikasi E, Coli, dan Perhitungan Vibrio sp



Pengujian Laboratorium BioMolekuler meliputi : Penyakit ikan seperti Koi Herpes Virus (KHV), White Spot Syndrome Virus (WSSV), dan Infectious Myonecrosis Virus (IMNV)

Kesimpulan yang diperoleh dari kunjungan tersebut yaitu:

- 1) Kunjungan koordinasi ini bertujuan untuk edukasi, sinergi dan kolaborasi antar Dinas Perikanan Kabupaten Tegal dengan BPKIL Provinsi Jawa Tengah tentang bagaimana cara pencegahan dan penanggulangan wabah penyakit ikan serta penanganannya bagi pelaku usaha budidaya ikan di Jawa Tengah
- 2) Perlu adanya sosialisasi kepada POKDAKAN atas dampak negatif dari Hama dan Penyakit Ikan pada aktivitas Budidaya Ikan yang dapat menurunkan tingkat Produktivitas Budidaya
- 3) Perlu adanya peningkatan koordinasi baik Dinas Perikanan, Penyuluh Perikanan dan Pokdakan terhadap dampak residu hama penyakit ikan pada usaha budidaya