

Kondisi kolam rawa ditinjau dari kelimpahan fitoplankton di rawa Danau Bangkau

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20440023&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan memperoleh informasi mengenai komunitas fitoplankton di perairan rawa sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan kolam rawa. Penelitian dilaksanakan di rawa Danau Bangkau, Kecamatan Kandangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan, dari bulan April sampai Desember 2011. Pengambilan contoh fitoplankton dilakukan di tiga titik pada kedalaman 0 - 50 cm dari tiga kolam rawa yang terdapat di rawa Danau Bangkau. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keberadaan fitoplankton, ditinjau dari tingkat kelimpahan, indeks keanekaragamannya dan indeks keseragamannya, di kolam rawa mendukung untuk kehidupan ikan. Kolam rawa dapat dikembangkan sebagai usaha alternatif untuk mengatasi penurunan produksi ikan akibat aktivitas penangkapan yang berlebihan.