

## Pola keruangan produktivitas budidaya ikan air tawar lele (*Clarias sp.*) di kota Depok = Spatial pattern of freshwater fish (*Clarias sp.*) cultivation productivity in Depok city

Hayu Handayani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181698&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Ikan tawar lele banyak dibudidayakan di Kota Depok. Selain karena kondisi fisik yang mendukung, budidaya ikan lele dinilai lebih mudah dan cepat bila dibandingkan dengan budidaya ikan air tawar lainnya. Luas kolam budidaya di Depok semakin menurun dari tahun 2005 - 2007, namun produksinya terus meningkat. Hal tersebut menandakan produktivitas yang meningkat pada periode tersebut.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola keruangan budidaya ikan air tawar lele di Kota Depok berdasarkan jarak dari hulu sungai. Sungai yang akan dianalisis adalah sungai Angke, Pesanggrahan dan Ciliwung. Kemudian akan dianalisis mengenai hubungan produktivitas dengan jarak dari hulu sungai dengan menggunakan analisis statistik dan keruangan. Selain itu akan dilihat pula kaitan produktivitas dengan teknologi budidaya ikan. Sehingga akan menghasilkan pola keruangan produktivitas budidaya ikan air tawar lele di Depok.

Hasil yang didapat adalah semakin jauh jarak lokasi budidaya ikan lele dari hulu sungai, semakin kecil produktivitasnya. Dari tiga variabel teknologi pertanian, hanya variabel jenis pakan yang memiliki beda rata-rata produktivitas ikan lele yang signifikan. Variabel jenis pakan memiliki korelasi positif dengan produktivitas budidaya ikan lele.

.....Many Freshwater Fish (*Clarias sp.*) has cultivated in Depok City. Beside supported by physical landscape which suitable for *Clarias sp.*, *Clarias sp.* cultivation was easier dan faster to take care than another fish freshwater cultivation. The area of fishpond in Depok was decrease from 2005 until 2007, but the production was increase in the same period.

The goal of this reaserch is to know about spatial pattern of freshwater fish (*Clarias sp.*) cultivation productivity in Depok City which based on length from upper course of river. The river that will be analysis are Angke, Pesanggrahan, and Ciliwung. After that, will be analysed about correlation between productivity and length from upper course of river, with statistical and spatial analysis. The next step is will be analysed about correlation between productivity and freshwater fish cultivation technology.

The result of this research is more far the *Clarias sp.* cultivation location from upper course, the *Clarias sp.* productivity is more deacrese. From three freshwater fish cultivation technology variables, just feed variable that has positive correlation with productivity.