UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hasil Tangkapan Pancing Joran dengan Umpan Cacing Tanah di Sungai Ake Maffa Desa Lalubi Kabupaten Halmahera Selatan
Haswa jiwangga, Drs. Namastra Probosunu, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Intisari

Hasil Tangkapan Pancing Joran dengan Umpan Cacing Tanah di Sungai Ake Maffa Desa Lalubi Kabupaten Halmahera Selatan

Pancing Joran merupakan alat tangkap yang sederhana dan sering dijumpai dalam penangkapan ikan skala kecil maupun besar. Ukuran mata pancing yang digunakan umumnya menyesuaikan dengan ikan target tangkapan, namun perlu kajian lebih lanjut mengenai penggunaan ukuran mata pancing terhadap ikan hasil tangkapan. Tujuan penelitian ini adalah menyajikan data dan informasi mengenai jenis-jenis ikan yang tertangkap menggunakan alat tangkap pancing joran dengan umpan cacing tanah di Sungai Ake Maffa. Belum ada penelitian terdahulu yang membahas selektivitas alat tangkap pancing dalam upaya penangkapan ikan di area tersebut, sehingga informasi yang didapat berguna untuk menentukan pengelolaan sumber daya perairan dalam penelitian ini. Pengambilan sampel dilakukan di Sungai Ake Maffa pada bulan November 2025 menggunakan metode *purposive random sampling*. Pancing joran digunakan karena merupakan alat tangkap yang umum digunakan masyarakat untuk menangkap ikan di area tersebut. Jenis ikan yang tertangkap di Sungai Ake Maffa berjumlah 6 ekor, terdiri dari *Channa* sp., *Glossogobius* sp., *Megalops* sp., *Ambassis sp., Anguilla* sp., dan *Ophiocara* sp. Ikan yang tertangkap berasal dari famili yang berbeda dan sebagian besar memiliki toleransi salinitas yang luas. Spesies *Glossogobius* sp., *Megalops* sp., *Ambassis* sp., *Anguilla* sp., dan *Ophiocara* sp. sudah melewati fase matang gonad pertama dan layak ditangkap. Adapun spesies *Channa* sp. dan *Anguilla* sp. yang tertangkap belum mencapai ukuran matang gonad pertama, sehingga belum layak untuk ditangkap. Berdasarkan hal tersebut, perlu dilakukan pengaturan lebih lanjut mengenai ukuran mata pancing agar ikan yang tertangkap berada dalam kondisi layak tangkap sehingga tidak memengaruhi kondisi ekosistem di sekitarnya.

Kata kunci: Ikan, Pancing, Pengelolaan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hasil Tangkapan Pancing Joran dengan Umpan Cacing Tanah di Sungai Ake Maffa Desa Lalubi Kabupaten Halmahera Selatan
Haswa jiwangga, Drs. Namastra Probosunu, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Abstract

Fish Caught with a Rod and Baited with Earthworms in the Ake Maffa River, Lalubi Village, South Halmahera Regency

Fishing rod hooks are a simple fishing gear and are often found in both small-scale and large-scale fishing. The size of the hook used usually matches the target fish, but further study is needed on how hook size affects the fish caught. The purpose of this study is to provide data and information about the types of fish caught using fishing rod hooks with earthworm bait in the Ake Maffa River. No previous research has discussed the selectivity of fishing rod hooks in that area, so the information obtained is useful for determining water resource management in the study. Sampling was carried out on the Ake Maffa River in November 2025 using the purposive random sampling method. Fishing rod hooks were used because they are a common gear used by the local community to catch fish in the area. The types of fish caught in the Ake Maffa River amounted to 6 fish, consisting of *Channa* sp., *Glossogobius* sp., *Megalops* sp., *Ambassis* sp., *Anguilla* sp., and *Ophiocara* sp. The fish caught came from different families, and most of them have wide salinity tolerance. The species *Glossogobius* sp., *Megalops* sp., *Ambassis* sp., *Anguilla* sp., and *Ophiocara* sp. have already passed the first gonad maturity phase and are suitable for catching. Meanwhile, the caught *Channa* sp. and *Anguilla* sp. have not reached the first gonad maturity size, so they are not yet suitable for catching. Based on this, further regulation is needed regarding the size of fishing hooks so that the fish caught are in a condition suitable for capture and do not affect the surrounding ecosystem.

Keywords: Fish, Rod fishing, Management