

**PREFERENSI SUBSTRAT KERANG AIR TAWAR FAMILI CORBICULIDAE DAN
UNIONIDAE DI SUNGAI KALI BRANTAS**

ILHANI RUNTI ASRI

DRS.Moch. Afand,M.Si

KKC KK MPB 35 11 Asr p

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya preferensi substrat oleh kerang air tawar Famili Corbiculidae dan Unionidae di sungai Kali Brantas. Sampling dilakukan di sepanjang sungai Kali Brantas dengan 15 lokasi (stasiun) pengambilan sampel yang meliputi daerah Surabaya, Gresik, Mojokerto, Jombang, Kertosono, Kediri, dan Tulungagung. Pengambilan sampel kerang dan substrat dilakukan dengan menggunakan Ponar *grab*, setiap stasiun penelitian dibagi menjadi 3 plot dengan rincian 2 plot di bagian tepi sungai yang saling berseberangan dan 1 plot di bagian tengah sungai, pada tiap plot ini sampel diambil sebanyak 5 kali. Sampel kerang yang didapat kemudian dibersihkan dan diawetkan dalam botol berisi formalin 4%, sedangkan sampel substrat dianalisa komposisi fraksinya berdasarkan ukuran diameternya dengan menggunakan saringan mesh ukuran 20 dan 100. Dari penelitian ini didapatkan 1 spesies kerang anggota famili Corbiculidae yaitu *Corbicula lacunae* dan 3 spesies kerang anggota famili Unionidae yaitu *Conradens Conradens*, *Elongaria orientalis*, dan *Rectidens sumatrensis*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada preferensi substrat dari masing-masing spesies kerang tersebut.

Kata kunci: kerang air tawar Famili Corbiculidae dan Unionidae, Preferensi substrat, sungai Kali Brantas.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya preferensi substrat oleh kerang air tawar Famili Corbiculidae dan Unionidae di sungai Kali Brantas. Sampling dilakukan di sepanjang sungai Kali Brantas dengan 15 lokasi (stasiun) pengambilan sampel yang meliputi daerah Surabaya, Gresik, Mojokerto, Jombang, Kertosono, Kediri, dan Tulungagung. Pengambilan sampel kerang dan substrat dilakukan dengan menggunakan Ponar *grab*, setiap stasiun penelitian dibagi menjadi 3 plot dengan rincian 2 plot di bagian tepi sungai yang saling berseberangan dan 1 plot di bagian tengah sungai, pada tiap plot ini sampel diambil sebanyak 5 kali. Sampel kerang yang didapat kemudian dibersihkan dan diawetkan dalam botol berisi formalin 4%, sedangkan sampel substrat dianalisa komposisi fraksinya berdasarkan ukuran diameternya dengan menggunakan saringan mesh ukuran 20 dan 100. Dari penelitian ini didapatkan 1 spesies kerang anggota famili Corbiculidae yaitu *Corbicula lacunae* dan 3 spesies kerang anggota famili Unionidae yaitu *Conradens Conradens*, *Elongaria orientalis*, dan *Rectidens sumatrensis*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada preferensi substrat dari masing-masing spesies kerang tersebut.

Kata kunci: kerang air tawar Famili Corbiculidae dan Unionidae, Preferensi substrat, sungai Kali Brantas.