

Penggunaan Polymerase Chain Reaction untuk deteksi *Brugia malayi*

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407749&lokasi=lokal>

Abstrak

Filiariasis limfatik adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh parasit *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi*, dan *Brugia timori*. Diagnosis secara mikroskopis dengan menemukan mikrofilaria dalam darah mempunyai sensitifitas yang rendah terhadap penderita infeksi ringan, kronis, maupun pada occult filariasis. PCR merupakan metode invitro untuk mengamplifikasi DNA spesifik secara enzimatik. Disimpulkan bahwa teknik amplifikasi Hha 1 dengan PCR dapat digunakan sebagai alternatif dalam diagnosis filaria *Brugia* maupun deteksi larva filaria *Brugia* dalam nyamuk vektor untuk kepentingan epidemiologi.