

**ABSTRAK
PENELITIAN DOSEN MUDA
DAN KAJIAN WANITA TAHUN 2003**



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)
Universitas Hasanuddin
Kampus Unhas Tamalanrea
Jln. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar
Telp. : 0411 587032, , 582500, 588888 Fax.(0411) 587032, 584024
Website : <http://www.unhas.ac.id/lppm> email : lp2m@unhas.ac.id

BIDANG KAJIAN ILMU KESEHATAN

PROFIL PLASMID *Salmonella typhi* PADA PENDERITA TIFOID DI MAKASSAR SULAWESI SELATAN

Oleh : Dra. Zaraswati Dwyana, M.Si.

ABSTRAK

Salah satu penyakit yang cukup menimbulkan masalah serius di Indonesia adalah penyakit tifoid merupakan penyakit infeksi yang juga menjadi masalah serius di dunia. Di Indoneasia penyakit ini adalah suatu penyakit endemis dengan angka kejadian termasuk yang tertinggi ,yaitu antara 358-810/100.00 penduduk/tahun. Penyakit ini disebabkan oleh *Salmonella typhi* dan *Salmonella paratyphi*.

Profil plasmid salmonella typhi di Makassar belum diketahui sehingga dalam penelitian ini ingin diketahui, apakah *Salmonella typhi* dari penderita tifoid di Makassar telah ada yang resisten terhadap sejumlah antibiotik, bagaimana profil plasmid dari *salmonella typhi* di Makassar, jenis antibiotik apa saja yang telah resisten terhadap penderita tifoid.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 20 jenis kuman *Salmonella typhi* yang diisolasi dari penderita demam tifoid tersebut yang dilakukan tes sensitivitas dengan menggunakan jenis antibiotik Diagnostic Sensitivity Agar (DSTA-Oxoid). Disk antibiotic yang digunakan antara lain tetracycline (30 g), co-trimaxazole (1,25 g) chloramphenicol (30 g) dan amoxilin (30 g). serta penambahan inokulum *Salmonella Typhi* (10^6 CFU/ml berdasarkan Standar Macfarland 0,5) menunjukkan bahwa semuanya bersifat sensitif sehingga belum diketahui profil plasmid DNA *Salmonella Typhi* tersebut karena diketahui bahwa adanya sifat resisten ditimbulkan oleh suatu gen yang terdapat dalam plasmid.

Kata kunci : *Samonella Typhi* dan penderita tifoid.