

Maimuna Safitri NIM 17134530057 Program Studi DIII Analisis Kesehatan	Dosen Pembimbing Dr. M. Suhron S.Kep., Ns., M.Kes NIDN 0703038402
---	---

IDENTIFIKASI BAKTERI *E.coli* PADA GAGANG PINTU BAGIAN LUAR DI KELAS, KAMAR ASRAMA DAN TOILET STIKES NGUDIA HUSADA MADURA

ABSTRAK

Gagang pintu merupakan objek atau material yang sering ditemukan di tempat-tempat umum, seperti kampus, rumah sakit, toilet, asrama, hotel dan restoran. Gagang pintu sehari-hari sering menjadi titik panas pertumbuhan bakteri terutama di tempat umum. Sehingga memungkinkan untuk menyebabkan penyakit infeksi dan diare yang disebabkan oleh bakteri *E.coli*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tumbuhnya koloni bakteri *E.coli* pada gagang pintu bagian luar di kelas, kamar asrama dan toilet STIKes Ngudia Husada Madura.

Pada penelitian ini menggunakan metode deskriptif *crosssectional*, dengan jumlah sampel 45 gagang pintu dengan masing-masing 15 gagang pintu bagian luar di kelas, kamar asrama dan toilet STIKes Ngudia Husada Madura. Penelitian ini dilakukan di laboratorium Mikrobiologi DIII Analisis Kesehatan dengan prosedur pemeriksaan secara makroskopis.

Berdasarkan hasil penelitian tidak terdapat koloni bakteri *E.coli* pada gagang pintu bagian luar di kelas, kamar asrama dan toilet STIKes Ngudia Husada Madura. Tetapi tumbuh koloni bakteri lain yang ditandai dengan warna koloni yang sama dengan media EMBA.

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat meneliti bakteri jenis lain seperti *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella sp.* Pada gagang pintu bagian luar maupun bagian dalam di kelas, kamar asrama dan toilet STIKes Ngudia Husada Madura.

Kata kunci : Gagang Pintu, Bakteri *E.coli*