

Pengaruh Daya antibakteri kaporit terhadap pelbagai jenis kuman patogen dan kuman pencemar yang terdapat dalam limbah yang mengandung darah

Nony Shilviani Masyitah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176007&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Suatu penelitian laboratorium mengenai konsentrasi klor aktif yang didapat dari kaporit yang mempunyai kemampuan untuk mematikan beberapa jenis kuman patogen sebagai penyebab infeksi nosokomial, telah dilaksanakan di Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.

Percobaan sesungguhnya dilaksanakan untuk meneliti aktivitas antibakterial dari konsentrasi yang tepat dari klor aktif yang didapat dari kaporit terhadap kuman uji yang tercampur dengan bahan protein seperti darah sebagai limbah bahan darah yang diambil dari penderita yang diperiksa untuk tujuan diagnostik laboratorium.

Tes dilaksanakan dengan memaparkan kuman uji yang disuspensikan dalam air yang mengandung pelbagai konsentrasi darah, terhadap kaporit dengan waktu kontak selama 30 menit. Setelah waktu kontak selama 30 menit, maka 1 sengkeli campuran kuman uji dan kaporit diinokulasikan dalam kaldu nutrisi yang kemudian diinkubasikan pada 37°C selama 48 jam.