

**IDENTIFIKASI JENIS MIKROBA YANG TERKONTAK LANGSUNG DENGAN MAASISWA
DIRUANG KULIAH FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS
DIPONEGORO**

**MUH ABBAS-25000118140368
2023-SKRIPSI**

Ruang kelas merupakan potensi besar tumbuh dan berkembangnya mikroba, salah satu penyebaran kontaminan mikroba yaitu melalui *fomites*, benda-benda yang terdapat diruang kelas seperti meja, kursi, pintu dan lantai merupakan salah satu tempat transmisi mikroba, sehingga berpotensi menyebabkan masalah kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis mikroba pada permukaan benda diruang kuliah Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro. Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional, yaitu dengan mengidentifikasi jenis bakteri yang terdapat pada gagang pintu, meja, kursi dan lantai di ruang kuliah B201 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro. Sebanyak 4 sampel pada permukaan meja, kursi, pintu, dan lantai didapatkan dari kemungkinan potensi kontak mahasiswa pada permukaan fomites tersebut. Identifikasi mikroba melalui pengamatan dengan mikroskopis. Pada permukaan meja dan kursi ditemukan jenis bakteri gram positif yaitu *Bacillus subtilis* dan *staphylococcus aureus*, permukaan pintu terdapat satu jenis bakteri gram negatif yaitu *Streptobacillus moniformis*, sedangkan pada permukaan lantai ditemukan jenis bakteri gram positif *staphylococcus aureus*, *sarcina ventriculi* dan satu jenis jamur yaitu *yeast* yang diduga *sarcina ventriculi*. Disimpulkan bahwa ruang kuliah B201 pada permukaan fomites ditemukan berbagai jenis mikroba yaitu jenis bakteri gram positif dan negatif, dan satu jenis Jamur.

Kata Kunci : Mikroba, bakteri, ruang kuliah, fomites.