

RINGKASAN

EFEKTIVITAS *ECO-ENZYME* DARI KULIT PEPAYA (*Carica papaya L.*) DAN KULIT NANAS (*Ananas comosus L.*) TERHADAP DAYA PEMBERSIH LANTAI

Lilis Setya Rini

Kesadaran masyarakat akan hygiene pribadi, semakin meningkat seiring pola hidup di era *new normal* sekarang ini akibat dari pengaruh pandemik COVID-19, menyusul ketersediaan produk-produk antiseptik untuk menjaga atau meningkatkan higienitas pribadi. Semuanya itu mendukung kepada perubahan perilaku bersih dan sehat (2).

Pada kali ini penelitian meneliti antiseptik pembersih lantai yang menjadi salah satu contoh pembersih lantai yang digunakan sebagai pembersih lantai, yaitu contohnya di RSPAL dr. Ramelan cairan pembersih lantai yang digunakan adalah Texapon, Sodium Chlorid, TX-100, *Carboxylic Acid* dan Aquadest.

Namun cairan pembersih ini meninggalkan suatu lapisan berminyak di lantai dan memudahkan kotoran menempel kembali pada lantai, sehingga peneliti mencoba untuk mengganti *Carboxylic Acid* dengan larutan bahan alam yaitu *eco-enzyme*. Peneliti pertama membuat larutan *eco-enzyme* yang dibuat selama 3 bulan, dari kulit buah nanas (*Ananas comosus L.*) dan kulit buah pepaya (*Carica papaya L.*), kemudian dievaluasi terhadap daya efektivitas pembersih lantai dengan melakukan analisa dan pengamatan selama 3 hari pada 3 waktu pengepelan/ pembersihan yaitu pada pagi, siang dan sore dimana pengamatan dilakukan dengan mengamati lantai saat dilakukan pembersihan dengan larutan formula RSPAL tanpa *eco-enzyme* dan saat ditambah larutan *eco-enzyme*, kemudian dilakukan metode analisis deskriptif.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa larutan *eco-enzyme* yang digunakan dalam pembersih lantai adalah sangat efektif dan sangat bagus hasilnya dalam pembersihan lantai, kesimpulan bahwa efektivitas *eco-enzyme* dari kulit pepaya (*Carica papaya L.*) dan kulit buah nanas (*Ananas comosus L.*) terhadap daya pembersih lantai dengan bahan aktif *eco-enzyme* adalah sangat baik. Saran dari penulis, cairan pembersih lantai dengan *eco-enzyme* dapat diaplikasikan pada lantai ruangan selain di UPF 2 Rawat Jalan, larutan pembersih dengan *eco-enzyme* dapat memberikan kesan lebih kesat dan bersih

Kata Kunci: Kulit pepaya (*Carica papaya L.*), Kulit buah nanas (*Ananas comosus L.*), *Eco-Enzyme*, Pembersih Lantai.