

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan mencari formulasi yang tepat antara *baking soda* dan bahan alami sebagai pembersih kerak kamar mandi ramah lingkungan. Penelitian ini dilatarbelakangi dengan maraknya kehidupan ramah lingkungan yang dijalani pada awal pandemi ini, didukung juga dengan data pencemaran air di Indonesia yang sangat buruk dan mempengaruhi biota air. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen dengan teknik pengambilan data melalui studi eksperimen, studi dokumentasi, observasi dan uji hedonik. Oleh karena itu penulis meneliti formulasi yang tepat antara *baking soda* dan bahan alami sebagai bahan pembersih kamar mandi. Hasil dari penelitian ini didapati 3 formulasi terbaik dari masing masing subjek penelitian, yakni material keramik, metal dan cermin. Formulasi terbaik pada material keramik ialah formulasi *baking soda* dan jeruk nipis, formulasi terbaik pada material metal ialah formulasi *baking soda* dan mentimun, sedangkan formulasi terbaik pada material cermin ialah formulasi *baking soda* dan mentimun. Sedangkan berdasarkan uji hedonik, berdasarkan tingkat keharuman, tingkat efektifitas pembersihan dan tekstur yang paling disukai adalah Jeruk Nipis, berdasarkan kesukaan pada warna yang paling disukai adalah Tomat dan Jeruk Lemon, dan berdasarkan harga yang paling disukai adalah mentimun.

Kata Kunci: Pemanfaatan Baking Soda, Kerak, Bahan alami, Efektif