

## ABSTRAK

---

Penelitian ini membahas tentang perbandingan penggunaan asam sitrat dengan pembersih toilet biasa dalam membersihkan kerak toilet. Penelitian ini dilatar belakangi dengan banyaknya masyarakat yang tidak mengetahui fungsi lain dari asam sitrat selain sebagai bahan makanan/ minuman. Oleh karena itu penulis akan meneliti fungsi lain dari asam sitrat yang dapat dimanfaatkan sebagai pengganti pembersih biasa dalam membersihkan kerak kamar mandi. Penelitian ini menggunakan metode komparatif dan eksperimental pada objek asam sitrat dan pembersih toilet biasa (Harpic dan Porstex) yang akan diteliti ke efektifannya dalam membersihkan kerak kamar mandi. Luas kamar mandi yang akan dibersihkan adalah 150 cm x 130 cm. Perbandingan asam sitrat dan pembersih toilet biasa (harpic dan porstex) adalah ketika membersihkan toilet menggunakan asam sitrat membutuhkan waktu 1 menit lebih lama pada saat didiamkan dibandingkan dengan harpic dan porstex, tetapi pada saat proses membersihkannya asam sitrat tidak membutuhkan tenaga lebih pada saat disikat dibandingkan 2 pembersih lainnya. Asam sitrat tidak menimbulkan efek samping, sedangkan harpic dan porstex menimbulkan efek samping seperti sesak nafas dan tangan perih.

*Kata Kunci : Kerak Toilet, Pemanfaatan Asam Sitrat, Pembersih Toilet*