

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui formulasi terbaik dari masing-masing perlakuan dengan melihat hasil dari uji kadar air, ph, kelarutan, pembuihan dan juga uji organoleptik. Langkah yang pertama yaitu menimbang bahan-bahan kering terlebih dahulu seperti epsom atau magnesium sulfat, natrium karbonat, SLES, asam sitrat dan tepung jagung. Setelah bahan kering tercampur, selanjutnya menimbang bahan-bahan cair seperti olive oil, essential oil dan alkohol. Setelah semua bahan ditimbang, selanjutnya dicampurkan. Apabila sudah tercampur selanjutnya produk dikemas dan disimpan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan pemberian konsentrasi epsom (40%,50%,60%) dan konsentrasi natrium bikarbonat (5%,10%,15%) terlihat berbeda nyata. Kadar air dari semua sampel terdeteksi konstan setelah melakukan tahap pengeringan. Kemudian untuk ph rerata dari semua sampel yaitu sekitar 3-4 dengan artian produk garam mandi memiliki sifat asam. Garam mandi juga memiliki sifat mudah larut dalam air dan juga tidak memiliki buih atau busa yang terlalu banyak. Tingkat kesukaan dari garam mandi, panelis lebih menyukai tekstur yang lembut, aroma yang harum dan juga warna yang putih bening.

Kata kunci: Garam mandi, Organoleptik, Formulasi Terbaik

ABSTRACT

This study aims to determine the best formulation of each treatment by looking at the results of the water content, pH, solubility, foaming and organoleptic tests. The first step is to weigh the dry ingredients first, such as Epsom or magnesium sulfate, sodium carbonate, SLES, citric acid and corn flour. After the dry ingredients are mixed, then weigh the liquid ingredients such as olive oil, essential oil and alcohol. After all the ingredients are weighed, then mixed. Once mixed, the product is packaged and stored. The results of this study showed that the difference in the concentration of epsom (40%,50%,60%) and sodium bicarbonate concentration (5%,10%,15%) was significantly different. The moisture content of all samples was detected constant after the drying stage. Then for the average pH of all samples, which is around 3-4, it means that bath salt products have acidic properties. Bath salts also have properties that are easily soluble in water and also do not have too much foam or foam. The level of preference of bath salts, panelists prefer a soft texture, fragrant aroma and also a clear white color.

Keywords: Bath Salts, Organoleptic, Best Formulation.