

INTISARI

LINTANG DINARANI, 2022. ANALISIS KUALITATIF KLOORIN (Cl_2) PADA PEMBALUT WANITA BERBAGAI MEREK YANG DIJUAL DI *ONLINE SHOP*. KARYA TULIS ILMIAH, PROGRAM STUDI D-III ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI. Dibimbing oleh Dr. Drs. Mardiyono, M.Si.

Pembalut wanita adalah produk yang berbentuk lembaran/pad yang digunakan untuk menyerap cairan menstruasi atau cairan vagina. Namun terdapat pembalut yang menggunakan klorin untuk proses pemutihan bahan baku pembalut agar pembalut menjadi berwarna putih bersih. Pembalut yang mengandung klorin beresiko tinggi terhadap kesehatan reproduksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi klorin pada pembalut wanita.

Penelitian dilakukan secara kualitatif dengan uji reaksi warna menggunakan reagen H_2SO_4 , KI 10 % , amilum 1% menghasilkan warna biru lembayung. Penelitian melakukan preparasi terlebih dahulu sebelum menguji dengan cara merendam pembalut kedalam aquadest selama 30 menit.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hasil uji kualitatif dari 5 sampel 1 sampel yang positif diduga mengandung klorin yaitu sampel B.

Kata Kunci: Pembalut, Klorin, Uji Reaksi Warna.

ABSTRACT

LINTANG DINARANI, 2022. QUALITATIF ANALYSIS OF CHLORINE (Cl₂) IN VARIOUS BRANDS OF SANITARY NAPKINS SOLD IN ONLINE SHOP. SCIENTIFIC WRITING, DIPLOMA PHARMACY AND FOOD ANALYSIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVESRSITY. Supervised by Dr. Drs. Mardiyono,M.Si.

Sanitary napkins are products in the form of sheets/pads that are used to absorb menstrual fluid or vaginal fluids. However, there are sanitary napkins that use chlorine for the bleaching process of the raw material for sanitary napkins so that the sanitary napkins become pure white. Sanitary napkins containing chlorine are at high risk for reproductive health. This study aims to identify chlorine in sanitary napkins.

The research was conducted qualitatively by testing the color reaction using reagents H₂SO₄ ,10% KI, starch 1% produce a mauve color. The study preparation before testing by soaking the sanitary napkins in distilled water for 30 minutes.

The results of this study indicate that the results of the qualitative test of 5 samples are suspected 1 sample that is positive for chlorine namely sample B.

Key Words: Sanitary Napkins, Chlorine, Color Reaction Test.