

INTISARI

Safitri, N . 2017. ***Penentuan Kadar Air Pada Jamu Serbuk Di Surakarta Metode Gravimetri***. Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Kadar air pada jamu serbuk yang ditetapkan Badan Pengawasan Obat dan Makanan kurang dari 10% maka kualitas jamu dapat dikatakan baik. Kadar air pada jamu lebih dari 10% mengubah kandungan yang ada pada bahan dan akan berubah, mempengaruhi kualitas, akan tumbuh berbagai jenis mikroba. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah jamu serbuk memenuhi syarat Badan Pengawasan Obat dan Makanan.

Penentuan kadar air pada jamu serbuk sampel yang digunakan adalah 3 sampel jamu serbuk bermerk dan 3 sampel jamu serbuk tidak bermerk. Penentuan kadar air menggunakan metode gravimetri, yaitu menguapkan air dalam bahan dengan pemanasan 105°C kemudian menimbang bahan sampai diperoleh bobot konstan.

Berdasarkan penelitian rata-rata kadar air pada jamu serbuk bermerk A, B, C berturut-turut sebesar 6,85% ; 4,41% ; dan 6,81%. Rata-rata kadar air pada jamu serbuk tidak bermerk A, B, C berturut-turut sebesar 6,02% ; 8,98% ; dan 7,20%. Berdasarkan hasil tersebut kadar air pada sampel jamu serbuk bermerk dan tidak bermerk tidak melebihi ketentuan syarat jamu Badan POM yaitu di bawah 10%.

Kata kunci : Kadar air, Jamu serbuk, gravimetri

ABSTRACT

Safitri, N . 2017. **Determination Of Moisture In Herbal Medicine Powder In Surakarta By Gravimetry Method**. Study Program D-III Health Analysis. Faculty of Health Science. Setia Budi University.

Moisture in herbal medicine powder set by Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia less than 10% then the quality of herbal medicine can be said good. Moisture in herbal more than 10% change the content of the material and will change, affect the quality, will grow various types of microbe. The purpose of this study was to determine whether herbal medicine powder meet the requirements of the Food and Drug Administration.

Determination of water levels in herbal medicine powder, sample used were 3 samples of branded herbal medicine powder and 3 samples of unbranded herbal medicine powder. Determination of moisture using gravimetric method, which is evaporating water in materials with 105°C heating then weigh the material until obtained constant weight.

Based on research on average moisture in branded herbal medicine powder A, B, C were 6.85%; 4.41%; And 6.81%, respectively. The average moisture of unbranded herbal medicine powder A, B, C were 6.02%; 8.98%; and 7.20%, respectively. Based on the results, the moisture of herbal medicine powder samples of branded and unbranded did not exceed the requirement of herbal medicine of Food and Drug Administration which below 10%.

Keywords: moisture, herbal medicine powder, gravimetry