

INTISARI

Febrialine Rosita Wiwaha. NIM 1191027.2022. Gambaran Uji Kualitatif Benzodiazepine pada Urine Remaja Usia 16-20 Tahun dengan Metode *Immunoassay* di Dukuh Umbulsari, Kecamatan Polanharjo.

Benzodiazepine adalah obat psikotropika kelas IV yang termasuk dalam kelompok obat yang memiliki efek antiepilepsi, relaksan otot, hipnotik, dan sedatif. Kurangnya pemahaman, pendidikan serta tingkat emosi dan mental masih labil di usia remaja dapat memicu berperilaku negatif. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui ada tidaknya psikotropika benzodiazepine pada Remaja Usia 16-20 Tahun Di Dukuh Umbulsari, Kecamatan Polanharjo.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif menggunakan teknik *quota sampling*. Uji kualitatif dengan metode *Immunoassay* menggunakan 15 sampel urin sewaktu. Dengan memasukan strip tes kedalam urine selama 10 detik dan pembacaan hasil tidak boleh lebih dari 10 menit. Probandus yaitu remaja usia 16-20 tahun Di Dukuh Umbulsari, Kecamatan Polanharjo.

Hasil penelitian didapatkan tidak mengandung benzodiazepine, ditunjukan dengan terbentuknya strip warna pada zona control (C) dan test (T). dengan hasil kuisisioner menunjukan beberapa responden mengalami rasa kahwatir, insomnia dan kelelahan dalam beraktifitas. Benzodiazepine sendiri memiliki manfaat dalam memperbaiki masalah tersebut.

Penelitian ini didapatkan hasil pada 15 sampel urine yang diperiksa negative tidak mengandung benzodiazepine.

Kata Kunci : *Benzodiazepine, Immunoassay, Quota Sampling, Urine*

ABSTRACT

Febrialine Rosita Wiwaha. NIM 1191027.2022. Description of Qualitative Test of Benzodiazepine in the Urine of Teenager Aged 16-20 Years with Immunoassay Method in Dukuh Umbulsari, Polanharjo.

Benzodiazepines are class IV psychotropic drugs that belong to the group of drugs that have antiepileptic, muscle relaxant, hypnotic, and sedative effects. Lack of understanding, education as well as emotional and mental levels still unstable in adolescence can trigger negative behavior. The purpose of this study was to determine the presence or absence of benzodiazepine psychotropics in Adolescents Aged 16-20 Years in Dukuh Umbulsari, Polanharjo District.

This research is a qualitative descriptive study using quota sampling techniques. Quality test with Immunoassay method using 15 urine samples. By inserting the test strip into the urine for 10 seconds and the reading of the results should not exceed 10 minutes. Probandus is a teenager aged 16-20 years in Dukuh Umbulsari, Polanharjo District.

The results of the study were obtained not containing benzodiazepines, indicated by the formation of color strips in the control zones (C) and test (T). with the results of the questionnaire, it showed that some respondents experienced a sense of worry, insomnia and fatigue in activities. Benzodiazepines themselves have benefits in correcting the problem

This study obtained results on 15 urine samples that were examined negatively did not contain benzodiazepines.

Keywords : *Benzodiazepine, Immunoassay, Quota Sampling , Urine*