

INTISARI

Nugroho, Dimas A.T.2019. Perbedaan Angka Kuman Sebelum Dan Sesudah Pemberian Minyak Kayu Putih Pada Layar *Handphone* Pegawai Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta. Program Studi D-IV Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Setia Budi Surakarta.

Teknologi informasi dan komunikasi telah secara dramatis mengubah kehidupan personal, bisnis dan ekonomi. Berkembangnya teknologi *handphone* yang canggih membuat *handphone* menjadi barang yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan. Penggunaan *handphone* secara konstan di berbagai lokasi, seperti di rumah sakit oleh pasien, pengunjung, dan pegawai rumah sakit menjadikan *handphone* menjadi salah satu ancaman kesehatan karena jarang dibersihkan. bakteri di *handphone* diantaranya adalah *Pseudomonas aroginosa* dan *Streptococcus sp* yang dapat dihambat pertumbuhannya dengan minyak kayu putih. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan angka kuman sebelum dan sesudah pemberian minyak kayu putih pada layar *handphone* pegawai di Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian eksperimental dengan desain *one group pretest-posttes design*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 30 orang pegawai. Data dikumpulkan secara langsung, Angka kuman diperiksa dengan metode *Surface Count Method*

Hasil penelitian terhadap 30 responden memperlihatkan 21 angka kuman pada layar *handphone* menurun dan 9 tidak ada perbedaan dan berdasarkan analisis statistik ada perbedaan angka kuman pada layar *handphone*.

Kata kunci : *angka kuman, minyak kayu putih, Handphone, pegawai, RSJD surakarta*

ABSTRACT

Nugroho, Dimas A.T.2019. Difference Between Germ Numbers Before And After Giving Eucalyptus Oil On The Mobile Screen Of Surakarta City Mental Hospital Employees. D-IV Study Program Health Analyst, Faculty of Health Sciences. Setia Budi University, Surakarta.

Information and communication technology has dramatically changed personal, business and economic life. The development of sophisticated mobile technology makes cellphones an inseparable item from life. The constant use of mobile phones in various locations, such as in hospitals by patients, visitors, and hospital employees, makes cellphones a health threat because they are rarely cleaned. bacteria on mobile phones are *Pseudomonas aroginosa* and *Streptococcus sp* which can be inhibited growth with eucalyptus oil. The purpose of this study was to determine the differences in the number of germs before and after the administration of eucalyptus oil on the cellphone screen of employees at the Rumah Sakit Jiwa Daerah Surakarta

This study uses a type of experimental research with the design of one group pretest-posttes design. The sample in this study amounted to 30 employees. Data is collected directly, the number of germs is examined by the Surface Count Method method.

The results of the study of 30 respondents showed 21 numbers of germs on the cellphone screen decreased and 9 there were no differences and based on statistical analysis there were differences in the number of germs on the cellphone screen.

Keywords: germ number, eucalyptus oil, cellphone, employee, Surakarta hospital,