

**EFEKTIFITAS PENGGUNAAN SOFTWARE E-SURVEILLANCE  
DALAM MENINGKATKAN KEPATUHAN DAN KETEPATAN  
PENGISIAN DATA PASIEN DI RUANG ICU PKU  
MUHAMMADIYAH GAMPING  
YOGYAKARTA**

*EFFECTIVENESS OF E-SURVEILLANCE SOFTWARE USAGE IN  
INCREASING COMPLIANCE AND ACCURACY OF PATIENT DATA  
FILLING IN ICU ROOM IN PKU MUHAMMADIYAH GAMPING  
YOGYAKARTA*

**Mrbangun Kurniady**

Program Studi Manajemen Rumah Sakit, Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
[dr.bangunkurniady@gmail.com](mailto:dr.bangunkurniady@gmail.com)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas penggunaan aplikasi e-surveillance dalam meningkatkan kepatuhan dan ketepatan pengisian data Infeksi Pasien. Sampel yang digunakan adalah tenaga medis perawat jaga di ruang ICU RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta. Teknik yang digunakan adalah regresi linier pada data pretest dan posttest dengan bantuan aplikasi program IBM SPSS 25. Hasil penelitian: 1. Terdapat perbedaan skor signifikan pada pretest dan posttest kepatuhan tenaga medis perawat dalam melakukan tugas pencatatan data infeksi pasien dengan menggunakan aplikasi software e-surveillance. 2. Terdapat perbedaan skor signifikan pada pretest dan posttest ketepatan tenaga medis perawat dalam melakukan tugas pencatatan data infeksi pasien dengan menggunakan aplikasi software e-surveillance. 3. Ternyata sosialisasi penerapan software e-surveillance kepada tenaga medis perawat di ruang ICU terbukti efektif dalam meningkatkan kepatuhan dan ketepatan perawat petugas medis.

**Kata Kunci:** Efektifitas penggunaan aplikasi e-surveillance, kepatuhan dan ketepatan, ICU RS PKU Muhammadiyah Gamping.

*EFFECTIVENESS OF E-SURVEILLANCE SOFTWARE USAGE IN  
INCREASING COMPLIANCE AND ACCURACY OF PATIENT DATA  
FILLING IN ICU ROOM IN PKU MUHAMMADIYAH GAMPING  
YOGYAKARTA*

**Mrbangun Kurniady**

Program Studi Manajemen Rumah Sakit, Program Pascasarjana

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

[dr.bangunkurniady@gmail.com](mailto:dr.bangunkurniady@gmail.com)

**ABSTRACT**

*This study aims to determine the effectiveness of the use of e-surveillance applications in improving the collection and accuracy of filling Patient Infection data. The sample used was medical nurses on duty in the ICU room of PKU Muhammadiyah Gamping Hospital in Yogyakarta. The technique used is linear regression on the pretest and posttest data with the help of the IBM SPSS 25 application program. The results of the study: 1. Gives a significant score on the pretest and posttest. 2. Gives a significant difference in score on the pretest and posttest accuracy of medical personnel in performing the task of recording patient data using e-surveillance application software. 3. It turned out that the socialization of applying e-surveillance software to nurse medical staff in the ICU room proved to be effective in increasing the success and accuracy of nurses medical officers*

*Keywords: Effectiveness of the use of e-surveillance applications, compatibility and accuracy, ICU Muhammadiyah Gamping Hospital Yogyakarta.*