

## ABSTRAK

**Latar belakang:** Penyakit kanker merupakan penyakit yang saat ini menjadi beban kesehatan secara global termasuk di Indonesia. Dalam upaya penanggulangan kanker, WHO mengeluarkan *National Cancer Control Programmes* yang salah satunya adalah registrasi kanker. RSKD sebagai pusat kanker nasional memiliki tugas sebagai pelaksana registrasi kanker. Data registrasi kanker dengan kualitas yang sesuai standar dapat menggambarkan beban kanker di suatu negara. Salah satu standar yang belum terpenuhi di RSKD adalah verifikasi mikroskopik. Dengan ini, perlu dilakukan evaluasi kelengkapan variabel data kanker terhadap kualitas data kanker dalam kegiatan registrasi kanker berbasis rumah sakit di RSKD.

**Tujuan:** Melakukan penilaian kualitas data kanker berdasarkan verifikasi mikroskopik, melakukan penilaian kelengkapan variabel data registrasi kanker berbasis rumah sakit, dan melakukan penilaian kualitas data berdasarkan verifikasi mikroskopik antara variabel yang lengkap dengan variabel yang tidak lengkap.

**Metode:** Penelitian kuantitatif dengan data sekunder dari registrasi kanker berbasis rumah sakit, tahun kejadian 2013-2017. Jenis penelitian adalah penelitian observasional (non-eksperimental) dengan desain *cross-sectional study*.

**Hasil dan pembahasan:** Kualitas data secara verifikasi mikroskopik yang dinilai pada kelompok variabel data yang terisi lengkap adalah 87.8%, dan pada keseluruhan kasus kanker adalah 62%. Variabel data sosial terutama variabel NIK merupakan variabel dengan ketidaklengkapan yang paling banyak yaitu 39%. Variabel data tumor terutama variabel stadium merupakan variabel dengan ketidaklengkapan yang paling banyak yaitu 82%. Terdapat perbedaan kualitas data secara verifikasi mikroskopik dan kelengkapan variabel data kanker terutama pada variabel data sosial dan variabel data tumor.

**Kesimpulan:**

Kelengkapan variabel data kanker berperan dalam kualitas data secara verifikasi mikroskopik. Perlunya perbaikan dan penguatan dalam aspek manajemen dan aspek teknis.

**Kata kunci:** Registrasi kanker berbasis rumah sakit, variabel data kanker, validitas, verifikasi mikroskopik.

## ABSTRACT

**Background:** Cancer is a non-communicable disease that is currently a global health burden, including in Indonesia. To reduce the global burden, WHO created the National Cancer Control Programmes, and one of the programmes is cancer registry. Dharmais hospital as a National Cancer Center has the task to implement cancer registration. Quality standardized cancer registration data can describe the burden of cancer in a country. One of the standards that has not been fulfilled in Dharmais hospital is microscopic verification. It is necessary to evaluate the completeness of cancer data variables on the quality of cancer data in hospital based cancer registry activities at Dharmais Hospital.

**Objectives:** Assessing the quality of cancer data based on microscopic verification, assessing the completeness of hospital based cancer registry data variables, and evaluating data quality based on microscopic verification between complete and incomplete data variables.

**Methods:** Quantitative study with data from hospital based cancer registry for the time period 2013-2017. This type of research is an observational study with a cross-sectional study design.

**Results and discussions:** Microscopic verification from all cases with complete data variables is 87.8% and microscopic verification from all cases is 62%. The majority of incomplete data is the tumor data variables, especially stage variable. There is difference in the quality of the data by means of microscopic verification and the completeness of the cancer data variables, especially in the social data variables and the tumor data variables.

**Conclusion:** The completeness of cancer data variables plays a role in data quality by means of microscopic verification. It necessary to improve and strengthen the management and technical aspects in cancer registry.

**Keywords:** Hospital based cancer registry, cancer data variables, validity, microscopic verification.