

ACCURACY OF CANCER DIAGNOSIS CODING BASED ON ICD-O AT RSPAU DR. SUHARDI HARDJOLUKITO

Wulan Jayati¹, Nita Budiyanti², Arif Nugroho Triutomo³

¹²³Midwifery Department, Health Polytechnic, Ministry Of Health, Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304, Mantrijeron 55143

Email: wulanjay5@gmail.com, nitabudiyanti.nita@gmail.com,
arifngрту@gmail.com

ABSTRACT

Background: Cancer coding consists of topography and morphology codes. Topography codes indicate the anatomy and location of where the tumor originated and morphology codes indicate the type cells or histology. Preliminary study at RSPAU dr. Suhardi Hardjolukito from 10 SRiKandI forms found 5 (50%) inaccurate topography codes and 1 (10%) inaccurate morphology code.

Objective: To determine the percentage of accuracy and inaccuracy as well as the identification of Man, Money, Material, Method, and Machine factors on the inaccuracy of cancer diagnosis codes on the SRiKandI form at RSPAU dr. Suhardi Hardjolukito.

Methods: This study used descriptive qualitative method. The sample used 70 SRiKandI forms period January 2022-December 2023. Sampling used simple random sampling technique and observation, interview, and documentation study methods to identify 5M factors.

Results: The results of the study with 70 samples obtained 38 samples (54%) inaccurate topography code and 7 samples (10%) inaccurate morphology code. The results of identification based on factors causing inaccuracies include the absence of mapping the work of cancer registers and radiotherapy room administration, limited cancer coding or registration training budget only once a year, there is the use of abbreviations that are not in accordance with the symbols, abbreviations, and definitions guide RSPAU dr. Suhardi Hardjolukito, incomplete filling of medical data, there is no SOP for determining cancer-specific codes, cancer registration data input in CanReg5 is difficult.

Conclusion: Cancer diagnosis coding at RSPAU dr. Suhardi Hardjolukito with total sample 70 SRiKandI forms period January 2022-December 2023 was not accurate.

Keywords: Accuracy, SRiKandI, ICD-O, Topography, Morphology, Cancer Registration

KEAKURATAN KODEFIKASI DIAGNOSIS KANKER BERDASARKAN ICD-O DI RSPAU DR. SUHARDI HARDJOLUKITO

Wulan Jayati¹, Nita Budiyanti², Arif Nugroho Triutomo³
¹²³Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304, Mantrijeron 55143
Email: wulanjay5@gmail.com, nitabudiyanti.nita@gmail.com,
arifngрту@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Pengkodean kanker terdiri dari kode topografi dan morfologi. kode topografi menunjukkan anatomi dan lokasi terhadap dimana tumor berasal dan kode morfologi menunjukkan pada jenis sel atau histologi. Studi pendahuluan di RSPAU dr. Suhardi Hardjolukito dari 10 formulir SRiKandI didapatkan hasil 5 (50%) kode topografi tidak akurat dan 1 (10%) kode morfologi tidak akurat.

Tujuan: Mengetahui persentase keakuratan dan ketidakakuratan serta identifikasi faktor *Man, Money, Material, Method*, dan *Machine* terhadap ketidakakuratan kode diagnosis kanker pada formulir SRiKandI di RSPAU dr. Suhardi Hardjolukito.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif. Sampel yang digunakan adalah 70 formulir SRiKandI periode Januari 2022-Desember 2023. Pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* dan metode observasi, wawancara, dan studi dokumentasi untuk mengidentifikasi faktor 5M.

Hasil: Hasil penelitian dengan 70 sampel diperoleh hasil 38 sampel (54%) tidak akurat pada kode topografi dan 7 sampel (10%) tidak akurat pada kode morfologi. Hasil identifikasi berdasarkan faktor penyebab ketidakakuratan meliputi belum adanya pemetaan pekerjaan *cancer register* dan administrasi ruangan radioterapi, anggaran pelatihan koding atau registrasi kanker terbatas hanya satu kali dalam setahun, terdapat penggunaan singkatan yang tidak sesuai dengan panduan simbol, singkatan, dan definisi RSPAU dr. Suhardi Hardjolukito, ketidaklengkapan pengisian data medis, belum ada SOP penentuan kode khusus kanker, input data registrasi kanker di CanReg5 sulit.

Kesimpulan: Kodefikasi diagnosis kanker di RSPAU dr. Suhardi Hardjolukito dengan total sampel 70 formulir SRiKandI periode bulan Januari 2022-Desember 2023 tidak akurat.

Kata kunci: Akurasi, SRiKandI, ICD-O, Topografi, Morfologi, Registrasi Kanker