

## INTISARI

Peningkatan penggunaan obat generik dapat mengurangi tingginya pengeluaran biaya kesehatan di suatu negara. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi persepsi pasien dan tenaga kesehatan di negara maju terhadap obat generik secara umum serta mengidentifikasi sifat fisik candesartan generik yang terkait BPJS dan yang tidak terkait.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif dalam bentuk *narrative review* untuk mengidentifikasi persepsi pasien dan tenaga kesehatan di negara maju terhadap obat generik secara umum. Penelitian dilanjutkan dengan penelitian eksperimental terdiri dari uji keragaman bobot tablet, kekerasan tablet, kerapuhan tablet, uji disolusi, dan uji waktu hancur untuk konfirmasi sifat fisik obat generik menggunakan tablet candesartan generik. Data konfirmasi sifat fisik tablet diinterpretasikan menggunakan *software* statistik komputerisasi untuk uji kekerasan tablet, kerapuhan tablet, keseragaman bobot tablet, dan uji waktu hancur tablet, serta metode *Independent Sample T-Test* untuk uji disolusi tablet.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pasien dan tenaga kesehatan di beberapa negara maju memiliki persepsi cenderung positif terhadap obat generik secara umum, namun persepsi negatif ditemukan pada aspek kualitas dan kesetaraan obat generik dengan obat bermerek. Sifat fisik obat generik telah sesuai standar, sehingga sifat fisik obat generik bukan merupakan faktor utama yang dapat memunculkan persepsi negatif pada pasien dan tenaga kesehatan terhadap obat generik.

Kata kunci: persepsi, obat generik, sifat fisik obat

## ABSTRACT

Increasing the use of generic drugs can reduce the high health expenditure in a country. This study aims to identify patients' or consumers' and health professionals perceptions in high-income countries towards generic drugs in general and to study the quality of both BPJS-covered and non-covered generic candesartan.

This research is a descriptive type in the form of narrative review to identify the perception of patients and health professionals in developed countries towards generic drugs in general. Furthermore, we conducted physical quality tests of the tablets: uniformity of tablet weight, tablet hardness, tablet fragility, dissolution test, and disintegration time test to confirm the physical quality of generic drugs using generic candesartan tablets. The results data were interpreted using computerized statistical software for uniformity of tablet weight, tablet hardness, tablet friability, and tablet disintegration time tests, as well as the Independent Sample T-Test method for tablet dissolution testing.

The results showed that the majority of patients and health professionals in some developed countries had a positive tendency towards generic drugs in general, but negative perceptions were found in the quality and equality aspects of generics with branded drugs. We found that the quality of generic candesartan in general satisfied the standards mentioned in the national compendia, therefore the quality of the drugs should not be the factor leads to negative perceptions.

Keywords: perception, generic drugs, physical quality of the drug