

## ABSTRAK

### **MANFAAT PENGOBATAN KORTIKOSTEROID INHALASI JANGKA PANJANG TERHADAP PERUBAHAN FUNGSI PERNAPASAN PADA PASIEN DEWASA DENGAN ASMA BRONKIAL DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM**

Kurnia H<sup>1</sup>, Risdawati Djohan<sup>2</sup>

Asma bronkial merupakan penyakit kronis eksaserbasi yang ditandai oleh gejala sesak napas disertai mengi berulang yang disebabkan oleh hiperreaktivitas bronkus dan adanya remodeling saluran pernapasan. Salah satu terapi pengendalian asma adalah dengan menggunakan terapi kortikosteroid inhalasi. Kortikosteroid inhalasi dapat membantu mengontrol asma dengan efek samping sistemik yang rendah.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah membahas mengenai manfaat pemakaian kortikosteroid inhalasi jangka panjang pada pasien dewasa dengan Asma Bronkial.

Kortikosteroid inhalasi secara aktif dapat memberikan efek anti-inflamasi, immunosupresif, dan antiproliferatif, sehingga mampu mengontrol gejala-gejala asma, mengurangi frekuensi dari eksaserbasi akut, meningkatkan kualitas hidup, meningkatkan fungsi paru-paru dan hiperresponsif bronkial. Manfaat pemberian kortikosteroid inhalasi pada pasien asma bronkial yang menunjukkan perbaikan pada remodeling saluran napas sehingga mengurangi dan meredakan gejala asma dan menurunkan kekambuhan, tergolong masalah dan rute pemberian secara inhalasi merupakan upaya menghindari efek samping sistemik dari terapi ini sehingga termasuk menolak mudharat. Pemakaian kortikosteroid inhalasi adalah boleh dan dianjurkan dalam Islam.

*Kata Kunci : Remodeling Saluran Napas, Kortikosteroid, Asma Bronkial, Kortikosteroid Inhalasi, Masalah, Maqasid Asy-Syariah*

<sup>1</sup>Mahasiswa, Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

<sup>2</sup>Dosen, Departemen Farmakologi, Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

## ABSTRACT

### **BENEFITS OF LONG-TERM INHALED CORTICOSTEROID TREATMENT ON CHANGES IN RESPIRATORY FUNCTION IN ADULT PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA REVIEWING FROM MEDICINE AND ISLAM**

Kurnia H<sup>1</sup>, Risdawati Djohan<sup>2</sup>

Bronchial asthma is a chronic exacerbation disease characterized by shortness of breath accompanied by recurrent wheezing caused by bronchial hyperreactivity and airway remodeling. One of asthma control therapy is by using inhaled corticosteroid therapy. Inhaled corticosteroids can help control asthma with low systemic side effects.

The purpose of writing this thesis is to discuss the benefits of long-term use of inhaled corticosteroids in adult patients with bronchial asthma.

Inhaled corticosteroids can actively provide anti-inflammatory, immunosuppressive, and antiproliferative effects, so as to control asthma symptoms, reduce the frequency of acute exacerbations, improve quality of life, improve lung function and bronchial hyperresponsiveness. The benefits of giving inhaled corticosteroids to bronchial asthmatic patients who show improvement in airway remodeling so as to reduce and relieve asthma symptoms and reduce recurrence, are classified as problems and the inhalation route of administration is an effort to avoid systemic side effects of this therapy, which includes refusing harm. The use of inhaled corticosteroids is permissible and recommended in Islam.

*Keywords: Airway Remodeling, Corticosteroids, Bronchial Asthma, Inhaled Corticosteroids, Masalahah, Maqasid Asy-Syariah*

<sup>1</sup>Student, Faculty of Medicine YARSI University

<sup>2</sup>Dosen, Department of Pharmacology, Faculty of Medicine YARSI University