



## **Asthma Outcome in Prader-Willi Syndrome**

Riza Rahmawati, dr. Dwi Kisworo Setyowireni, SpA(K);Dr. Med. dr. Intan Fatah Kumara, M.Sc, SpA(K)

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**Abstrak**  
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Asma merupakan penyakit kronis yang menyerang semua usia di seluruh dunia. Pengendaliannya dipengaruhi oleh penyakit penyerta dan riwayat serangan asma yang mengancam jiwa yang memperburuk prognosis. Obesitas adalah salah satu komorbiditas yang dapat dimodifikasi pada asma. Namun, pada sindrom Prader-Willi, obesitas disebabkan oleh endokrinopati, sehingga lebih sulit dikendalikan. Di sini, kami menangani asma dengan komorbiditas obesitas dan OSA pada seorang anak laki-laki sindrom Prader-Willi dengan menerapkan pembatasan kalori dan aktivitas fisik yang meningkatkan hasil asma.

### **Abstract**

Asthma is a chronic disease that affects all ages world wide. Its control was influenced by comorbidities and history of life-threatening asthma attacks worsen the prognosis. Obesity is one of the modifiable comorbid in asthma. But, in Prader-Willi syndrome obesity is caused by endocrinopathies, thus made it harder to control. Here, we managed asthma with comorbid obesity and OSA in a Prader-Willi syndrome boy by applying calory restriction and physical activities which improved asthma outcome.