

Dampak Penggunaan Bahan Bakar Memasak Bersih Terhadap Risiko Stunting pada Anak Usia 0-59 Bulan = Impact of Clean Cooking Energy Use On The Risk Of Stunting For Children Aged 0-59 Months

Sakinah Rahma Firdaningtyas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920547924&lokasi=lokal>

Abstrak

Stunting masih menjadi masalah utama di dalam dunia kesehatan, stunting dikaitkan dengan infeksi pada masa kanak-kanak, kematian, imunitas yang rendah, penurunan fungsi kognitif dan rendahnya tingkat capaian pendidikan. Infeksi yang berulang dapat disebabkan oleh paparan langsung oleh polutan berbahaya seperti partikulat tersuspensi (PM_{2,5}), partikulat kecil (PM₁₀) dan gas karbon monoksida (CO) ke udara yang merupakan hasil pembakaran yang tidak sempurna dari bahan bakar padat. Bahan bakar padat juga dapat mengurangi tingkat kesejahteraan ibu pada saat mengandung, yang berdampak kepada hasil nutrisi/gizi yang diterima oleh anak yang sedang dikandung. Studi ini memanfaatkan data dari Indonesian Family Life Survey (IFLS) tahun 2014. Penelitian ini menggunakan metode Propensity Score Matching, memberikan analisis yang lebih komprehensif dibandingkan dengan studi-studi sebelumnya. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa rumah tangga yang menggunakan bahan bakar memasak bersih memiliki rata-rata nilai Height for Age Z-score yang lebih tinggi sebesar 0,249 dibandingkan dengan rumah tangga yang tidak menggunakan bahan bakar memasak bersih. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan bahan bakar memasak bersih akan mengurangi tingkat risiko stunting pada anak usia 0-59 bulan.

.....Stunting is still a major problem in the world of health, stunting is associated with childhood infections, death, low immunity, decreased cognitive function and low levels of educational attainment. Recurrent infections can be caused by direct exposure to dangerous pollutants such as suspended particulates (PM_{2.5}), small particulates (PM₁₀) and carbon monoxide (CO) gas into the air which is the result of incomplete combustion of solid fuel. Solid fuel can also reduce the mother's level of well-being during pregnancy, which has an impact on the nutritional outcomes received by the unborn child. This study utilizes data from the 2014 Indonesian Family Life Survey (IFLS). This research uses the Propensity Score Matching method, providing a more comprehensive analysis compared to previous studies. The results of this study show that households that use clean cooking fuels have a higher average Height for Age Z-score of 0.249 compared to households that do not use clean cooking fuels. It can be concluded that the use of clean cooking fuel will reduce the risk of stunting in children aged 0-59 months.