

ABSTRAK

Toilet adalah tempat yang penting untuk perkembangan orang yang sehat, tidak terkecuali anak-anak. Begitu juga sanitasi, fasilitas, dan layanan untuk pembuangan urin dan feses manusia yang aman termasuk menjaga kebersihan melalui layanan seperti pengumpulan sampah dan pembuangan air limbah. Tujuan umum dari sanitasi yang baik adalah untuk menyediakan lingkungan hidup yang sehat bagi setiap orang, melindungi sumber daya alam seperti air permukaan, air tanah, dan tanah, dan memberikan keselamatan, keamanan dan martabat bagi orang-orang ketika mereka buang air besar atau kecil. Salah satu cara tercepat untuk virus corona menyebar melewati toilet adalah toilet umum. Toilet umum merupakan sarana yang cukup sering digunakan banyak orang di masyarakat. Alat ini dibuat agar pengguna toilet umum, khususnya para pria, agar tidak perlu menggunakan tangan untuk menyentuh bagian yang sering disentuh para pengguna-pengguna toilet umum tersebut. Alat ini memang tidak secepat menggunakan jari untuk menekan tombol flush, tetapi ini jauh lebih aman dibandingkan anda terkena penyakit yang sedang mewabah dimana-mana, COVID 19.

Kata Kunci: Toilet, Urinoir, COVID 19, Arduino Nano, Sensor Ultrasonik

ABSTRACT

The toilet is an important place for the healthy development of people, and children are no exception. Likewise, sanitation, facilities and services for the safe disposal of human urine and feces including maintaining hygiene through services such as waste collection and waste water disposal. The general purpose of good sanitation is to provide a healthy living environment for everyone, protect natural resources such as surface water, ground water, and soil, and provide safety, security and dignity for people when they defecate or urinate. One of the fastest ways for the corona virus to spread through toilets is public restrooms. Public toilets are facilities that are quite often used by many people in the community. This tool is made so that public toilet users, especially men, do not need to use their hands to touch the parts that are often touched by these public toilet users. This tool is not as fast as using your finger to press the flush button, but it is much safer than getting a disease that is endemic everywhere, COVID 19.

Keyword: Toilet, Urinoir, COVID 19, Arduino Nano, Ultrasonic Sensor