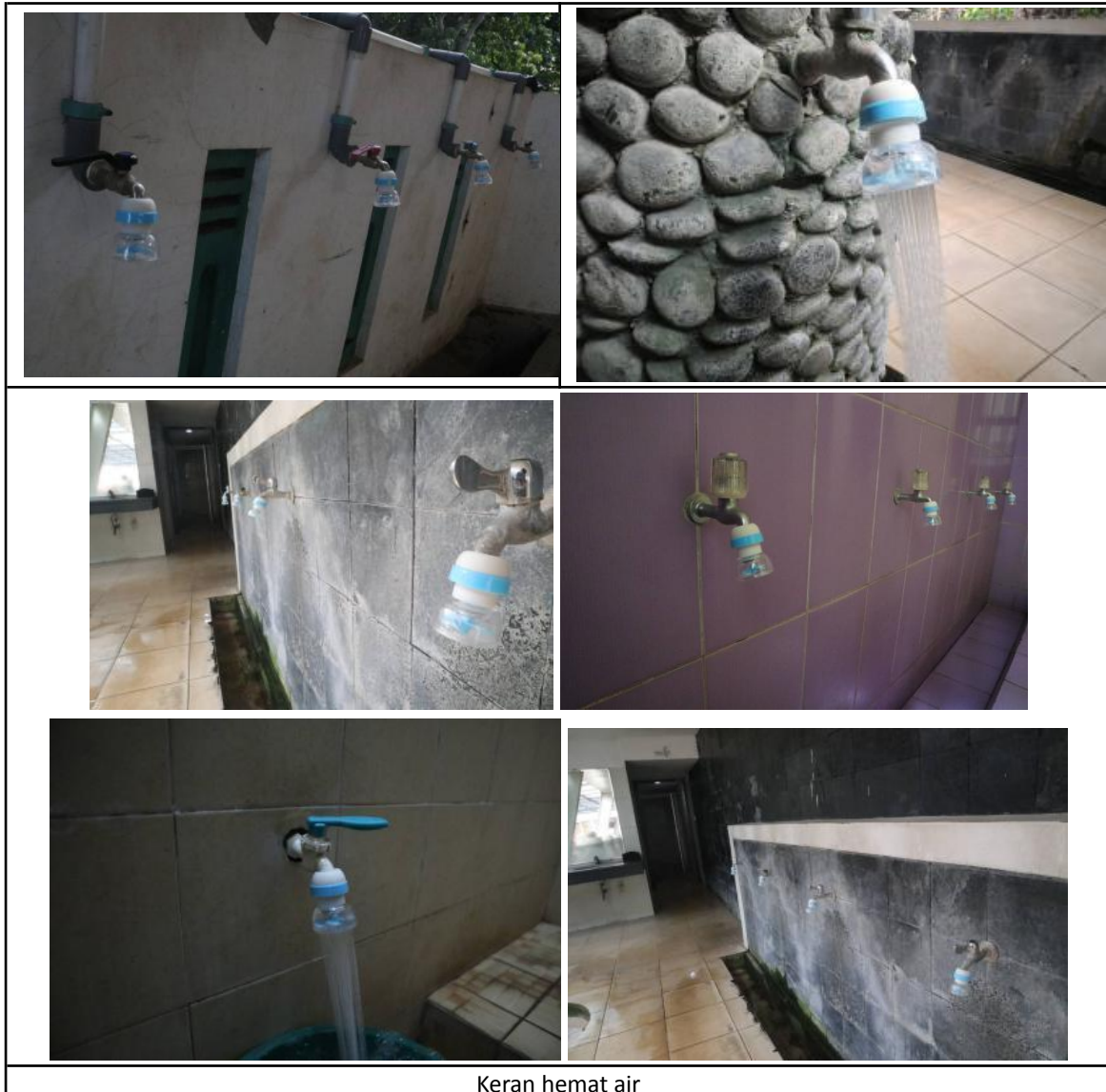




Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Universitas Padjadjaran
Country : Indonesia
Web Address : <https://unpad.ac.id/>

[4.3] Water Efficient Appliances Usage (e.g. hand washing taps, toilet flush, etc.)





Hingga tahun 2020, universitas padjajaran sudah menerapkan program konservasi air dengan mengaplikasikan beberapa alat yang dapat menghemat dan meningkatkan efisiensi penggunaan air.

Appliance	Total Number	Total number water Efficient appliances	Percentage
Toilet	2144	640	29,85%
Wastafel	1072	0	0%
Urinoir	1392	1392	100%
Keran hemat air	4808	200	4,16%
		Average Percentage	33,50%

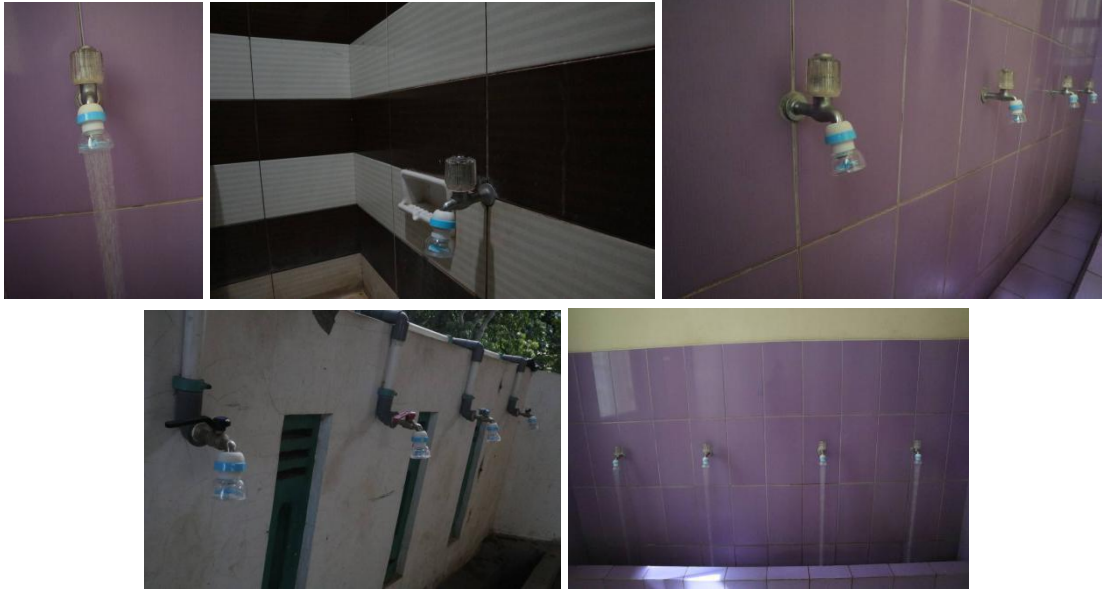
Pada tabel diatas dapat dilihat upaya untuk merubah peralatan air yang masih konvensional menjadi peralatan yang lebih efisien. Sebanyak 29,85% dari jumlah total toilet yang ada di Unpad saat ini sudah menerapkan konsep efisiensi air. Penggunaan keran hemat air saat ini sudah dilakukan di beberapa Gedung utama dan masjid yang ada di kawasan Universitas Padjadjaran, sedangkan urinoir yang ada saat ini seluruhnya sudah termasuk alat dengan efisiensi air. Dari seluruh peralatan efisiensi air yang digunakan unpad berhasil melakukan efisiensi penggunaan air hingga 33,50%.

1. PENGGUNAAN KRAN HEMAT AIR “GERAKAN HEMAT AIR WUDHU”

Pemilihan teknologi tepat guna dalam upaya peningkatan efisiensi penggunaan sumberdaya air dilakukan diantaranya adalah penggunaan *keran hemat air* yang telah dipasang pada beberapa gedung di lingkungan kampus, ujicoba pertama dilaksanakan pada keran wudhu di masjid-masjid fakultas dan universitas. Tercata tidak kurang ada 15 masjid fakultas dan 1 masjid raya dengan jumlah keran wudhu antara 5 – 10 keran (total 75 – 100 keran wudhu). Hasil yang dicapai adalah penurunan penggunaan air wudhu sebesar 40% - 50% dari penggunaan air wudhu secara normal yaitu sebesar 5 liter. Seperti yang telah disampaikan, maka apabila dalam kondisi normal penyediaan kebutuhan wudhu untuk rata-rata 100 orang per masjid adalah sebesar 500 liter air bersih, dengan gerakan penghematan air menggunakan keran hemat air dapat meningkatkan menjadi 200 orang dengan volume yang sama.



Apakah penggunaan kran hemat air ini memenuhi syarat berwudhu ? secara fiqih ber wudhu cukup dengan satu mud (setara 1 – 1,5 liter) air, maka dengan gerakan ini program hemat air Universitas Padjadjaran dapat terlaksana tanpa meninggalkan aspek syari.



Water Efficiency appliances in several buildings