

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari pengamatan yang dilakukan di Masjid kampus UMY rata-rata jumlah jamaah masjid mengalami fluktuasi dimana pada waktu sholat dzuhur memiliki nilai tertinggi yaitu 851 orang/ hari, sedangkan rata-rata jumlah jamaah dalam seminggu nilai tertinggi pada hari jumaat yaitu 2420 orang/hari. Rata-rata air yang digunakan untuk berwudhu sekitar 3,28 liter/orang, volume air bekas wudhu nilai tertinggi pada sholat dzuhur yaitu ±2553 liter/hari, dan volume tertinggi dalam seminggu pada hari jumaat yaitu ±8604 liter/hari.
2. Sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan RI No.416/MEN.KES/PER/IX/1990 tentang standar kualitas air bersih, nilai kadar besi (Fe) < 1,0 mg/l dan nilai pH air 6,5 – 8,5. Dari hasil pengujian laboratorium nilai kadar besi (Fe) dari sampel 1 sampai sampel 4 tidak melebihi ambang batas yang telah di tetapkan. Sedangkan nilai pH hanya sampel 1 dan sampel 2 yang tidak melebihi ambang batas, sampel 3 dan sampel 4 melebihi ambang batas yang telah di tetapkan.
3. Air bekas wudhu di masjid kampus UMY bisa di manfaatkan dengan cara membuat sistem pengolahan air wudhu. Dari pengolahan itulah air bekas wudhu bisa dimanfaatkan kembali untuk digunakan kembali berwudhu, untuk menyiram tanaman yang berada di wilayah kampus dan juga bisa dimanfaatkan untuk pembilas air di tempat *urinoir*.

B. Saran

Berdasarkan hasil dan pengamatan selama penelitian berlangsung dan selama proses penulisan, maka penulis memberikan beberapa saran yang dapat dipertimbangkan sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini pengambilan sampel hanya dilakukan di tempat wudhu pria, untuk penelitian selanjutnya pada pengambilan sampel sebaiknya dilakukan di tempat wudhu wanita pula.
2. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan percobaan secara langsung pembuatan saringan bekas air wudhu untuk mengetahui seberapa bersih air yang telah disaring.
3. Pada penelitian ini hanya melakukan pemanfaatan bekas air wudhu, untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan pemanfaatan limbah air kotor yang berada di kolam penampungan.

PENUTUP

Assalamu'alaikumwr.wb.

Alhamdulillah kami panjatkan puji dan syukur kita kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan lancar. Shalawat serta salam tidak lupa kami panjatkan kepada Nabi besar Muhammad SAW, beserta keluarganya, sahabatnya, serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Kami berharap dengan adanya Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan pelajaran berharga bagi kami sendiri khususnya, dan teman-teman serta staf pengajar fakultas teknik pada umumnya.

Kami selaku penulis menyadari Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Namun kami sudah berupaya untuk mendekati kenaikan untuk menjadi suatu kesempurnaan. Kritik dan saran-saran yang bersifat membangun kami terima dengan senang hati, agar kami mampu belajar lebih baik lagi untuk kedepannya. Tidak lupa kami ucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dengan rela dan ikhlas dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya selaku penyusun serta bagi pembaca umumnya. *Amin yarabbal'alamin.*

Wassalamu'alaikumwr.wb.