**Supporting Information**

**Appendix 1**

**KUESIONER PENELITIAN**

|  |
| --- |
| **KONSUMSI AIR** |
| **No** | **Informasi Umum** |
| **A** | **Identitas Responden** |
| 1. | Nama kepala keluarga |  |
| 2. | Nama responden |  |
| 3. | RT/RW |  |
| 4. | Kelurahan |  |
| 5. | Kecamatan |   |
| **B** | **Karakteristik Umum Responden** |
| 1. | Apa hubungan anda dalam keluarga? | 1. Kepala Keluarga
2. Istri
3. Anak
4. Orang Tua
5. Lainnya:...........
 |
| 2. | Apa jenis kelamin anda? | 1. Laki-laki
2. Perempuan
 |
| 3. | Berapa usia anda saat ini? | 1. < 15 tahun (… tahun)
2. 15-24 tahun
3. 25-54 tahun
4. 55-64  tahun
5. >65 tahun (… tahun)
 |
| 4. | Apa pendidikan terakhir kepala keluarga? | 1. Tidak Sekolah
2. SD/Sederajat
3. SMP/ Sederajat
4. SMA/Sederajat
5. Perguruan Tinggi
 |
| 5. | Apa pendidikan terakhir anda? | 1. Tidak Sekolah
2. SD/Sederajat
3. SMP/Sederajat
4. SMA/Sederajat
5. Perguruan Tinggi
 |
| 6. | Apa pekerjaan kepala keluarga? | 1. Pegawai Negeri Sipil (PNS)
2. TNI/POLRI
3. Pegawai Swasta
4. Pedagang
5. Petani
6. Buruh
7. Lainnya:.....
 |
| 7. | Apa pekerjaan anda? | 1. Pegawai Negeri Sipil (PNS)
2. TNI/POLRI
3. Pegawai Swasta
4. Pedagang/Wirausaha
5. Petani
6. Buruh
7. Lainnya:.....
 |
| 8. | Berapa penghasilan kepala keluarga dalam satu bulan? | 1. < Rp.1.250.000
2. Rp 1.250.000 - Rp. 3.000.000
3. Rp 3.000.000 - Rp 5.000.000
4. Rp 5.000.000 - Rp 15.000.000
5. >Rp 15.000.000
 |
| 9. | Berapa jumlah anggota keluarga dalam satu rumah? | 1. 1-3 orang
2. 4-6 orang
3. 7-9 orang
4. 10-12 orang
5. >12 orang
 |
| 10. | Berapa luas bangunan rumah yang anda tempati? |  |
| 11. | Darimana sumber air yang anda pakai berasal? | 1. PDAM
2. Air Tanah (Sumur Gali/Sumur Bor)
 |
| **Konsumsi Air Pribadi** |
| **No** | **Pertanyaan** | **Jawaban** |
| **C** | **Minum** |
| 12. | Jika menggunakan gelas, berapa volume gelas yang anda gunakan untuk minum? |  |
| 13. | Berapa gelas air yang anda minum dalam satu hari?(kapasitas gelas terlampir) | 1. <3 gelas
2. 3-5 gelas
3. 6-9 gelas
4. 10-13 gelas
5. >13 gelas
 |
| **D** | **Mandi** |
| 14. | Berapa kali anda mandi dalam satu hari? | 1. Tidak mandi sama sekali
2. 1 kali
3. 2 kali
4. 3 kali
5. > 3 kali
 |
| 15. | Apa jenis alat mandi yang anda gunakan? | 1. Gayung
2. *Shower*
 |
| 16. | Jika anda menggunakan gayung, berapa volume yang anda gunakan? |  |
| 17. | Jika anda menggunakan gayung, berapa gayung air yang anda gunakan untuk mandi? | 1. Tidak mandi sama sekali
2. < 10 gayung
3. 10-20 gayung
4. 21-30 gayung
5. >30 gayung
 |
| 18. | Jika menggunakan *shower* , berapa debit bukaan *shower* yang anda gunakan? |  |
| 19. | Jika anda menggunakan *shower* berapa lama waktu yang anda butuhkan untuk satu kali mandi? | 1. Tidak mandi sama sekali
2. < 5 menit
3. 6-10 menit
4. 11-15 menit
5. >15 menit
 |
| **E** | **Buang Air Besar (BAB) Dan Buang Air Kecil (BAK)** |
| 20. | Berapa kali anda BAB dalam satu hari? | 1. Tidak BAB sama sekali
2. 1 kali
3. 2  kali
4. 3 kali
5. > 3 kali
 |
| 21. | Berapa kali anda BAK dalam satu hari? | 1. 1-2 kali
2. 3-4 kali
3. 5-6 kali
4. 7-8 kali
5. >8 kali
 |
| 22. | Jenis *closet* yang anda gunakan? | 1. *Closet* duduk
2. *Closet* jongkok
 |
| 23. | Jika menggunakan *closet* duduk, berapa kali anda menyiram *closet* untuk BAK? | 1. 1 kali
2. 2 kali
3. 3 kali
4. 4 kali
5. >4 kali
 |
| 24. | Jika menggunakan *closet* duduk, berapa kali anda menyiram *closet* untuk BAB? | 1. Tidak BAB sama sekali
2. 1 kali
3. 2 kali
4. 3 kali
5. >3 kali
 |
| 25. | Jika menggunakan *closet* jongkok, berapa banyak air yang anda gunakan untuk BAK? | 1. 1 gayung
2. 2 gayung
3. 3 gayung
4. 4 gayung
5. >4 gayung
 |
| 26. | Jika menggunakan *closet* jongkok, berapa banyak air yang anda gunakan untuk BAB? | 1. Tidak BAB sama sekali
2. <5 gayung
3. 5-7 gayung
4. 8-10 gayung
5. >10 gayung
 |
| **F** | **Wudhu** |
| 27. | Berapa kali anda wudhu dalam satu hari? | 1. Tidak berwudhu sama sekali
2. 1-3 kali
3. 4-6  kali
4. 7-9 kali
5. >9 kali
 |
| 28. | Jika menggunakan gayung, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali wudhu? | 1. Tidak berwudhu
2. <2 gayung
3. 2-4 gayung
4. 5-7 gayung
5. >7 gayung
 |
| 29. | Jika menggunakan keran, berapa debit bukaan keran yang anda gunakan? |  |
| 30. | Jika menggunakan keran, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk satu kali wudhu? | 1. Tidak berwudhu
2. <1 menit
3. 1-2 menit
4. 2-3 menit
5. >3 menit
 |
| **G** | **Mencuci Tangan** |
| 31. | Berapa kali anda mencuci tangan dalam satu hari? | 1. <3 kali
2. 4-6 kali
3. 7-9  kali
4. 10-12 kali
5. >12 kali
 |
| 32. | Jika menggunakan gayung, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali mencuci tangan? | 1. 1 gayung
2. 2 gayung
3. 3 gayung
4. 4 gayung
5. >4 gayung
 |
| 33. | Jika menggunakan keran, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk satu kali mencuci tangan? | 1. <1 menit
2. 1-2 menit
3. 2-3 menit
4. 3-4 menit
5. >4 menit
 |
| **H** | **Menyikat Gigi** |
| 34. | Berapa kali anda menyikat gigi dalam satu hari? | 1. 1 kali
2. 2 kali
3. 3  kali
4. 4 kali
5. >4 kali
 |
| 35. | Jika menggunakan gayung, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali menyikat gigi? | 1. 1 gayung
2. 2 gayung
3. 3 gayung
4. 4 gayung
5. >4 gayung
 |
| 36. | Jika menggunakan keran, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk berkumur-kumur? | 1. <1 menit
2. 1-2 menit
3. 2-3 menit
4. 3-4 menit
5. >4 menit
 |

|  |
| --- |
| **Konsumsi Air Bersama** |
| **I** | **Memasak** |
| 37. | Berapa kali anda memasak dalam satu hari? | 1. Tidak memasak sama sekali
2. 1 kali
3. 2 kali
4. 3 kali
5. >3 kali
 |
| 38. | Jika menggunakan gayung, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali memasak? | 1. Tidak memasak sama sekali
2. <5 gayung
3. 5-7 gayung
4. 8-10 gayung
5. >10 gayung
 |
| 39. | Jika menggunakan keran, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk satu kali memasak? | 1. Tidak memasak sama sekali
2. <5 menit
3. 5-7 menit
4. 8-10 menit
5. >10 menit
 |
| **J** | **Mencuci Piring** |
| 40. | Berapa kali anda mencuci piring dalam satu hari? | 1. 1-2 kali
2. 3-4 kali
3. 5-6 kali
4. 7-8 kali
5. > 8 kali
 |
| 41. | Jenis wadah apa yang anda gunakan dan berapa kapasitas/volume wadah yang anda gunakan untuk mencuci piring? | .. |
| 42. | Jika menggunakan ember, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali mencuci piring?(kapasitas ember terlampir) | 1. 1 ember
2. 2 ember
3. 3 ember
4. 4 ember
5. >4 ember
 |
| 43. | Jika menggunakan *sink* (bak cuci), berapa lama waktu yang anda gunakan untuk satu kali mencuci piring?(jenis keran terlampir) | 1. 1-4 menit
2. 5-8 menit
3. 9-12 menit
4. 13-16 menit
5. >16 menit
 |
| 44. | Jika menggunakan bak, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali mencuci piring?(kapasitas bak terlampir) | 1. 1 bak
2. 2 bak
3. 3 bak
4. 4 bak
5. >4 bak
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **K** | **Mencuci Pakaian** |
| 45. | Berapa kali anda mencuci pakaian dalam satu minggu? | 1. Tidak mencuci pakaian
2. 1 kali seminggu
3. 2 kali seminggu
4. 3 kali seminggu
5. 4 kali seminggu
 |
| 46. | Jenis wadah yang anda gunakan untuk mencuci pakaian? |  |
| 47. | Jika menggunakan ember, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali mencuci pakaian?(kapasitas ember terlampir) | 1. Tidak mencuci pakaian
2. 1 ember
3. 2 ember
4. 3 ember
5. >3 ember
 |
| 48. | Jika menggunakan bak, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali mencuci pakaian?(kapasitas bak terlampir) | 1. Tidak mencuci pakaian
2. 1 bak
3. 2 bak
4. 3 bak
5. >3 bak
 |
| 49. | Jika menggunakan mesin cuci, berapa kapasitas tangki yang anda gunakan? | 1. Tidak mencuci pakaian
2. ¼ tabung
3. ½ tabung
4. ¾ tabung
5. Full
 |
| **L** | **Mencuci Kendaraan** |
| 50. | Berapa jumlah motor yang anda miliki? | 1. Tidak memiliki motor
2. 1 motor
3. 2 motor
4. 3 motor
5. >3 motor
 |
| 51. | Berapa kali anda mencuci motor dalam satu minggu? | 1. Tidak mencuci motor
2. 1 kali
3. 2-3 kali
4. 4-5 kali
5. 6-7 kali
 |
| 52 | Jika menggunakan ember, berapa volume ember yang anda gunakan untuk mencuci kendaraan? |  |
| 53. | Jika menggunakan ember, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali mencuci motor?(kapasitas ember terlampir) | 1. Tidak mencuci motor
2. 1 ember
3. 2 ember
4. 3 ember
5. >3 ember
 |
| 54. | Jika menggunakan selang, berapa debit bukaan keran dan selang yang anda gunakan untuk mencuci kendaraan? |  |
| 55. | Jika menggunakan selang, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk satu kali mencuci motor? | 1. Tidak mencuci motor
2. 5 menit
3. 6-10 menit
4. 11-15 menit
5. >15 menit
 |
| 56. | Berapa jumlah mobil yang anda miliki? | 1. Tidak memiliki mobil
2. 1 mobil
3. 2 mobil
4. 3 mobil
5. >3 mobil
 |
| 57. | Berapa kali anda mencuci mobil dalam satu minggu? | 1. Tidak mencuci mobil
2. 1 kali
3. 2-3 kali
4. 4-5 kali
5. 6-7 kali
 |
| 58. | Jika menggunakan ember, berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali mencuci mobil?(kapasitas ember terlampir) | 1. Tidak mencuci mobil
2. 1 ember
3. 2-3 ember
4. 4-5 ember
5. 6-7 ember
6. >7 ember
 |
| 59. | Jika menggunakan selang, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk satu kali mencuci motor? | 1. Tidak mencuci mobil
2. 5 menit
3. 6-10 menit
4. 11-15 menit
5. >15 menit
 |
| **M** | **Menyiram Tanaman** |
| 60. | Berapa kali anda menyiram tanaman dalam satu minggu? | 1. Tidak memiliki tanaman
2. 1-3 kali seminggu
3. 4-6 kali seminggu
4. 7-9 kali seminggu
5. >9 kali seminggu
 |
| 61. | Jika menggunakan ember, berapa volume ember yang anda gunakan untuk menyiram tanaman? |  |
| 62. | Jika menggunakan ember, berapa banyak air yang anda gunakan untuk menyiram tanaman?(kapasitas ember terlampir) | 1. Tidak menyiram tanaman
2. 1 ember
3. 2 ember
4. 3 ember
5. >3 ember
 |
| 63. | Jika menggunakan selang, berapa debit bukaan keran dan selang yang anda gunakan untuk menyiram tanaman? |  |
| 64. | Jika menggunakan selang, berapa lama waktu yang anda gunakan untuk satu kali menyiram tanaman? | 1. Tidak menyiram tanaman
2. <2 menit
3. 2-4 menit
4. 5-7 menit
5. >7 menit
 |
| **N** | **Membersihkan Lantai** |
| 65. | Berapa kali anda membersihkan lantai rumah dalam satu minggu? | 1. Tidak membersihkan lantai
2. 1-3 kali seminggu
3. 4-6 kali seminggu
4. 7-9  kali seminggu
5. >9  kali seminggu
 |
| 66. | Jika menggunakan ember, berapa volume ember yang anda gunakan untuk membersihkan lantai? |  |
| 67. | Berapa banyak air yang anda gunakan untuk satu kali membersihkan lantai? | 1. Tidak membersihkan lantai
2. 1 ember
3. 2 ember
4. 3 ember
5. >3 ember
 |

**Lampiran Gambar Kuesioner**

| **Gambar Alat** | **Keterangan** |
| --- | --- |
| **Jenis-Jenis Gelas** |
|  | Gelas ukuran 200 ml |
|  | Gelas ukuran 250 ml |
|  | Gelas ukuran 300 ml |
|  | Gelas ukuran 350 ml |
| **Jenis-jenis ember** |
| Wholesale PP Material 1L 4L 5L 10L Plastic Paint Bucket in Food Grade Oil  or Chemical - China Plastic Bucket, Round Bucket | Made-in-China.com | Ember bekas cat dengan volume 5 liter |
|  | Ember bekas cat dengan volume 25 liter |
|  | Ember dengan volume 5 liter |
|  | Ember dengan volume 10 liter |
|  | Ember dengan volume 30 liter |
|  | =ember dengan volume 40 liter |
| Jual Ember Plastik 70 Liter + Tutup Putih Lion star PC 20 di Seller Tokpas  Jakarta Timur - Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta | Blibli | Ember dengan volume 70 liter |
| **Jenis-jenis keran** |
|  | Keran leher angsa |
|  | Keran tembok |
|  | Keran *wastafel* |
|  | Keran cabang |
|  | Keran taman |
| **Jenis-jenis bak** |
|  | Bak plastik 24 liter |
|  | Bak plastik 30 liter |
|  | Bak plastik 45 liter |

**Appendix 2**

**Hasil Pengujian Validitas dan Raliabilitas Instrumen Kuesioner**

| **No Item** | **Jenis Kegiatan** | **R Hitung** | **R Tabel** | **Validitas** | **Nilai Reliabilitas** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Konsumsi Pribadi** |
| 13 | Minum | 1 | 0,316 | Valid | - | - |
| 14 | Mandi | 0,434 | 0,316 | Valid | 0.628 | Reliabilitas Tinggi |
| 7-19 | 0,918 | 0,316 | Valid |
| 20 | BAB/BAK | 0,070 | 0,316 | Tidak Valid | 1,146 |  |
| 21 | 0,468 | 0,316 | Valid | Reliabilitas Sangat Tinggi |
| 23-25 | 0,650 | 0,316 | Valid |
| 24-26 | 0,714 | 0,316 | Valid |  |
| 27 | Wudhu | 0,709 | 0,316 | Valid | 1,064 | Reliabilitas Sangat Tinggi |
| 28-30 | 0,970 | 0,316 | Valid |
| 31 | Cuci Tangan | 0,811 | 0,316 | Valid | 0,782 | Reliabilitas Tinggi |
| 32-33 | 0,484 | 0,316 | Valid |
| 34 | Sikat Gigi | 0,589 | 0,316 | Valid | 0,995 | Reliabilitas Sangar Tinggi |
| 35-36 | 0,862 | 0,316 | Valid |
| **Konsumsi Bersama** |
| 37 | Memasak | 0,576 | 0,316 | Valid | 0,957 | Reliabilitas Sangar Tinggi |
| 38-39 | 0,932 | 0,316 | Valid |
| 40 | Mencuci Piring | 0,645 | 0,316 | Valid | 1,824 | Reliabilitas Sangar Tinggi |
| 42-44 | 0,841 | 0,316 | Valid |
| 45 | Mencuci Pakaian | 0,766 | 0,316 | Valid | 0,774 | Reliabilitas Tinggi |
| 47-49 | 0,583 | 0,316 | Valid |
| 50-56 | Mencuci Kendaraan | 0,861 | 0,316 | Valid | 1,262 | Reliabilitas Sangar Tinggi |
| 51-57 | 0,769 | 0,316 | Valid |
| 53-58 | 0,810 | 0,316 | Valid |
| 55-59 | 0,754 | 0,316 | Valid |
| 60 | Menyiram Tanaman | 0,881 | 0,316 | Valid | 1,603 | Reliabilitas Tinggi |
| 62-64 | 0,916 | 0,316 | Valid |
| 65 | Membersihkan Lantai | 0,842 | 0,316 | Valid | 0,996 | Reliabilitas Sangar Tinggi |
| 67 | 0,598 | 0,316 | Valid |

**Appendix 3**

**Hasil Pengujian Normalitas Variabel Pola Konsumsi Air**

| **No.** | **Kegiatan** | **dtabel (5%)** | **dhitung** | **keterangan** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Mandi | 0,07 | 0,12 | Tidak normal |
| 2. | Minum | 0,13 | Tidak normal |
| 3. | Log\_BAB/BAK | 0,04 | Normal |
| 4. | Wudhu | 0.11 | Tidak normal |
| 5. | Log\_Cuci tangan | 0.06 | Normal |
| 6. | Log\_Sikat gigi | 0.10 | Tidak normal |
| 7. | Log\_Memasak | 0.06 | Normal |
| 8. | Log\_Cuci piring | 0.05 | Normal |
| 9. | Log\_Cuci pakaian | 0.05 | Normal |
| 10. | Log\_Cuci kendaraan | 0.11 | Tidak normal |
| 11. | Log\_Siram tanaman | 0.22 | Tidak normal |
| 12. | Log\_Membersihkan rumah | 0.08 | Tidak normal |
| 13. | Total Konsumsi | 0.03 | Normal |

**Hasil Pengujian Normalitas Kondisi Sosiodemografi dan Ekonomi**

| **No.** | **Kegiatan** | **dtabel (5%)** | **dhitung** | **keterangan** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Jenis kelamin | 0,07 | 0,45 | Tidak normal |
| 2. | Log\_jumlah anggota keluarga | 0,19 | Tidak normal |
| 3. | Log\_pendidikan terakhir | 0.31 | Tidak normal |
| 4. | Log\_penghasilan | 0.25 | Tidak normal |
| 5. | Usia | 0.05 | Normal |
| 6. | Pekerjaan | 0.34 | Tidak normal |
| 7. | Sumber air | 0.45 | Tidak normal |
| 8 | Total Konsumsi | 0.03 | Normal |