

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMAHAMAN PRINSIP 3R
(REDUCE, REUSE, RECYCLE) PADA PEDAGANG WARUNG BURJO DI KECAMATAN
TEMBALANG, KOTA SEMARANG**

**RAJI NABIL SYAHRAZZAKI-25000122140208
2026-SKRIPSI**

Latar Belakang: Pengurangan sampah dari sumbernya melalui prinsip Reduce, Reuse, Recycle (3R) bergantung pada pemahaman penghasil sampah, termasuk usaha makanan kecil. Warung burjo, warung makan murah di kawasan mahasiswa, menghasilkan sampah campuran yang jarang dipilah. Tujuan: Penelitian ini menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan pemahaman prinsip 3R pada pedagang warung burjo di Kecamatan Tembalang, Semarang. Metode: Penelitian observasional analitik dengan desain potong lintang dilakukan pada bulan April hingga September 2026 di tiga kelurahan padat mahasiswa (Tembalang, Bulusan, dan Kramas). 55 pedagang warung burjo direkrut dengan teknik total sampling dan diwawancarai menggunakan kuesioner terstruktur. Tingkat pendidikan, lama usaha, paparan informasi, dan sikap terhadap pengelolaan sampah diuji hubungannya dengan pemahaman 3R (baik atau kurang baik, dengan titik potong median) menggunakan uji chi-square atau uji eksak Fisher untuk tabel 2x2 dengan nilai harapan di bawah lima. Hasil: Sebagian besar responden (63,6%) memiliki pemahaman yang baik, namun 89,1% belum pernah memperoleh informasi tentang pengelolaan sampah atau 3R. Tingkat pendidikan berhubungan bermakna dengan pemahaman ($p = 0,010$); seluruh lulusan diploma/sarjana memiliki pemahaman baik dibandingkan 22,2% pada mereka yang tidak sekolah atau berpendidikan dasar. Lama usaha ($p = 0,912$), paparan informasi ($p = 0,076$), dan sikap ($p = 0,919$) tidak berhubungan dengan pemahaman. Kesimpulan: Tingkat pendidikan merupakan satu-satunya faktor yang berhubungan dengan pemahaman 3R dalam penelitian ini. Program penyuluhan oleh dinas lingkungan hidup setempat sebaiknya memprioritaskan pedagang dengan tingkat pendidikan terendah, menggunakan media visual sederhana, serta ditindaklanjuti dengan penyediaan sarana pemilahan dan pendampingan berkelanjutan. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan ukuran sampel yang lebih besar dan analisis multivariat.

Kata kunci : prinsip 3R, pemahaman, pengelolaan sampah, warung burjo, tingkat pendidikan