

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Lantai adalah bagian dari suatu bangunan di atas tanah agar manusia dapat berdiri di atasnya. Pada umumnya di Indonesia menggunakan jenis lantai keramik *glazed* karena memiliki kesan sederhana. Untuk perawatannya cukup mudah yaitu dengan cara mengepel supaya terhindar dari kotoran yang menempel.

Dalam proses mengepel lantai dibutuhkan alat yaitu *mopping stick* yang terbuat dari bahan *cotton yarn*. Penggunaan *mopping stick* ini dapat dilakukan dengan metode *damp sweeping*. Pengertian *damp sweeping* menurut **Darsono (2011:22)**, “kain pel yang digunakan dalam keadaan lembab.”

Mengepel lantai keramik *glazed* juga dibutuhkan air dan cairan pembersih agar pembersihan lebih efektif. Cairan yang umumnya digunakan adalah pembersih lantai bahan kimia aktif yang memiliki kelebihan yaitu mudah didapat di pasar tradisional dan pasar swalayan, harga terjangkau dan pilihan wangi yang beragam. Kekurangannya adalah aromanya cukup menyengat saat dihirup. Selain itu banyak orang menanggapi bahwa bahan kimia aktif sering dikaitkan dengan efek berbahaya bagi kesehatan seperti menimbulkan sesak nafas.

Saat ini penggunaan bahan *eco-friendly* cukup digemari masyarakat dunia karena kepedulian terhadap lingkungan terus meningkat termasuk pembersih

lantai. Penulis akan menggunakan cairan pembersih bahan *eco-friendly* yaitu jeruk nipis karena memiliki aroma yang segar dan memanfaatkan tanaman di rumah penulis. Keuntungan dari bahan *eco-friendly* adalah harganya lebih murah, bagi yang memiliki tanaman jeruk nipis tidak mengeluarkan biaya, lebih aman bagi anak kecil serta hewan peliharaan dan manfaat bagi kulit untuk mencerahkan serta mencegah keriput.

Seperti yang penulis telah uraikan di atas, penulis ingin melakukan uji coba pembersihan pada objek lantai keramik *glazed* yang menggunakan alat *mopping stick* dan bahan pembersihannya adalah bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*. Dengan penelitian eksperimen ini penulis memberikan judul **“Perbandingan Pembersihan Lantai Keramik *Glazed* Dengan Menggunakan Bahan Kimia Aktif dan Bahan *Eco-Friendly*.”**

B. Rumusan Masalah

Seperti latar belakang yang telah penulis jelaskan sebelumnya, terdapat pertanyaan yang muncul dari penelitian eksperimen ini diantaranya :

1. Bagaimana efektivitas menggunakan pembersih bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*?
2. Bagaimana efisiensi menggunakan pembersih bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*?
3. Bagaimana dampak pembersih menggunakan bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*?

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Formal

Tugas Akhir ini disusun sebagai ketentuan menyelesaikan Diploma III dan memperoleh gelar Ahli Madya Pariwisata dalam Program Studi Manajemen Divisi Kamar di Sekolah Tinggi Pariwisata Bandung.

2. Tujuan Operasional

Penelitian eksperimen mengenai pembersih lantai keramik *glazed* ini memiliki tujuan untuk :

- a) Mengetahui tingkat efektivitas menggunakan bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.
- b) Mengetahui tingkat efisiensi menggunakan pembersih bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.
- c) Mengetahui dampak pembersih lantai menggunakan bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

- a) Meningkatkan pandangan mengenai pembersih lantai keramik *glazed* bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.
- b) Menambah pengalaman dalam mempelajari lebih lanjut dari kandungan pembersih lantai keramik *glazed*.
- c) Mengetahui kegunaan pembersih lantai keramik *glazed*.

2. Bagi Masyarakat

- a) Menambah pengetahuan dan informasi tentang keuntungan yang di dapat dengan menggunakan pembersih bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.
- b) Sebagai referensi dalam memilih pembersih lantai keramik *glazed*.

3. Bagi Institusi

Sebagai informasi dan masukan bagi mahasiswa/i dalam pengembangan penelitian yang berkaitan dengan pembersih lantai keramik *glazed* dan juga yang lebih aman digunakan.

E. Metode dan Teknik Pengumpulan Data

1. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan membandingkan dua bahan pembersih yaitu bahan kimia aktif dan jeruk nipis. Menurut **Isaac dan Michael** yang dikutip oleh **Jyantika dan Trisna (2018:2)**, “Penelitian eksperimen adalah mempelajari adanya suatu dampak kejadian dan seberapa besar dampak kejadian dengan memberikan tindakan tertentu kepada beberapa kumpulan eksperimen dan melakukan pengawasan perbedaan.”

Pada penelitian eksperimen, penulis menganalisis terkait perbandingan pembersih lantai keramik *glazed* dengan menggunakan bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.

2. Prosedur Penelitian

Prosedur yang dilakukan penulis dalam membandingkan pembersih lantai keramik yaitu :

- a) Melakukan pencarian informasi, petunjuk dan bacaan mengenai topik yang akan penulis uji coba dan dapat memperoleh hasil dari eksperimen.
- b) Mencari takaran yang sesuai untuk digunakan pada pembersih bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.
- c) Melakukan uji coba pembersih lantai keramik *glazed* berdasarkan takaran yang sudah ditetapkan.
- d) Melakukan uji panelis dari pembersih lantai yang telah digunakan.
- e) Menganalisis hasil eksperimen dari uji panelis dan mendapatkan kesimpulan dari uji panelis yang telah dilakukan.

3. Teknik Pengumpulan Data

- a) Studi Kepustakaan

“Studi Kepustakaan adalah rangkaian sumber informasi yang asalnya diperoleh dari penulisan contohnya buku, karangan di surat kabar, laporan, majalah, dan sejenisnya.” **Iwan Hermawan (2019:149)**. Studi kepustakaan ini bertujuan untuk memperoleh informasi, teori, dan memperdalam pengetahuan penulis.

- b) Observasi

“Observasi adalah alat evaluasi nontes untuk mencapai tujuan tertentu dalam situasi yang terjadi maupun dalam situasi yang

dibuat dengan mengamati dan mencatat berbagai fenomena secara teratur, sesuai logika, keadaan sebenarnya, dan sesuai akal mengenai berbagai fenomena.” **Ismail (2020:130)**. Observasi ini bertujuan agar penulis mengamati langsung dan memperoleh data mengenai bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.

c) Angket

Menurut **Sugiyono (2013:199)**, “Angket adalah cara mengumpulkan data dengan menyediakan rangkaian pernyataan atau pertanyaan secara tertulis kepada penjawab.” Data ini akan dikumpulkan dengan menggunakan angket yang berasal dari hasil jawaban panelis terlatih dan tidak terlatih mengenai perbandingan pembersih lantai menggunakan bahan kimia aktif dan bahan *eco-friendly*.

4. Instrumen Pengumpulan Data

TABEL 1

INSTRUMEN PENGUMPULAN DATA

Metode	Instrumen
Studi Kepustakaan	Buku dan bacaan tertulis yang berisi judul, pengarang, tahun, halaman, isi/bunyi
Observasi	Pengamatan
Angket	Pertanyaan dan pilihan jawaban

Sumber: Olahan penulis, 2021

F. Lokasi dan Waktu Kegiatan

1. Lokasi Penelitian

Untuk penelitian eksperimen perbandingan ini dilakukan di rumah penulis yang terletak di Jalan Kramat Jaya Baru blok H3 No.442, Kecamatan Johar Baru, Jakarta Pusat, provinsi DKI Jakarta.

2. Waktu Penelitian

TABEL 2

JADWAL PENELITIAN

No	Kegiatan	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1.	Pengajuan Judul							
2.	Penyelesaian Proposal							
3.	Seminar Proposal							
4.	Pembimbingan Awal							
5.	Pra Eksperimen Eksperimen							
6.	Pengolahan Data							
7.	Pembimbingan Lanjutan							
8.	Penyusunan Laporan							
9.	Perbaikan-perbaikan							
10.	Pembimbingan Akhir							

Sumber: Olahan penulis, 2021