

BAB 1 PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Limbah plastik sudah menjadi hal biasa ditemui di sekitaran kita. Penggunaan plastik yang tidak ada habisnya membuat limbah plastik menjadi semakin banyak. Limbah memiliki dampak yang buruk bagi lingkungan dan manusia. Contoh dari dampak negatif limbah plastik adalah dapat merusak ekosistem yang dapat menyebabkan kelangsungan hidup di bumi terganggu sedangkan dampak limbah plastik bagi manusia dapat menyebabkan terjangkit penyakit yang disebabkan oleh zat kimia yang ada di plastik(Adrian, 2021).

Upaya sudah dilakukan untuk mengurangi limbah plastik yang ada di Indonesia. Salah satu upaya pemerintah adalah pengurangan penggunaan kantong plastik pada retail modern dan masyarakat. Kebijakan ini berawal dari hari sampah nasional pada 21 februari 2016 yang di lakukan oleh Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Kota Bandung juga sudah mengeluarkan peraturan daerah tentang Pengurangan Penggunaan Kantong Plastik – Perda No.17 Tahun 2012. Menurut peraturan daerah no.17 tahun 2012 pasal 16 ayat 1 yang menyatakan bahwa Setiap pelaku usaha dan penyedia kantong plastik wajib mengupayakan kantong plastik atau kantong alternatif lain yang ramah lingkungan.

Selain dari gerakan diet plastik yang dilakukan oleh pemerintah, bank sampah juga sudah tersebar di berbagai daerah dan tertata dengan baik. Dari hasil survey yang di lakukan oleh penulis di Bank Sampah Bersinar Bandung (BSB), bank sampah ini merupakan bank sampah yang memiliki kemampuan dan fasilitas dalam mengolah limbah menjadi barang yang bermanfaat. Semua hasil sampah mereka akan di manfaatkan kembali. Demi membuat nasabah semakin peduli dengan lingkungan, mereka sudah melakukan kampanye online yang berada di akun sosial media mereka. BSB juga melakukan kebijakan untuk membuat nasabah semakin rajin memilah sampah. Kebijakan yang mereka lakukan adalah membayar kembali nasabah yang melakukan pemilahan sampah dan menyetornya ke BSB.

Sebelumnya sudah ada yang melakukan survey di BSB dan menggunakan limbah plastik sebagai material penelitian. Pada tahun 2016, Jeffany Venessa Kaitelapatay membahas limbah plastik dan berhasil mengolahnya menjadi produk *fashion* menggunakan teknik macrame (Kaitelapatay, 2016). Sedangkan pada tahun 2019, Rahmalia Rizqi Anita juga membahas tentang limbah plastik dan berhasil mengolahnya menjadi produk *fashion* menggunakan teknik crochet (Anita, 2019). Pada tahun 2021 Herly Efendi juga melakukan penelitian pemanfaatan kantong plastik. Tetapi di penelitian ini Herly menggunakan kantong plastik baru sebagai material utamanya. Teknik yang digunakan Herly pada penelitian ini adalah teknik tenun polos. (Efendy, 2021)

Setelah penulis melihat penelitian tersebut, penulis berminat meneruskan penelitian tentang pemanfaatan limbah plastik yang di ambil dari Bank Sampah Bersinar. Penulis berharap dengan membuat penelitian ini dapat menampah variasi pemanfaatan limbah plastik dengan teknik lain yang akan di aplikasikan di produk *fashion*.

I.2 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang diatas, identifikasi masalah yang ditemukan adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian-penelitian terdahulu, ada peluang untuk menjadikan teknik tenun sebagai teknik alternatif dalam mengolah limbah plastik dari Bank Sampah Bersinar.
2. Diperlukannya pembuktian atas olahan limbah plastik menggunakan teknik tenun sebagai produk *fashion*.

I.3 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana mengolah limbah kantong plastik yang diperoleh dari BSB menggunakan teknik tenun?
2. Bagaimana menerapkan olahan limbah plastik dengan teknik tenun sebagai produk fashion?

I.4 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan penelitian, penulis membatasi masalah dalam beberapa aspek yaitu:

1. Lokasi/Mitra Penelitian
Lokasi pengambilan limbah plastik dilakukan di Bank Sampah Bersinar.
2. Material
Material yang digunakan adalah limbah kantong plastik HDPE.
3. Teknik
Teknik yang digunakan adalah teknik tenun.
4. Warna
Warna yang digunakan adalah warna

I.5 Tujuan Perancangan

Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Melakukan eksplorasi menggunakan limbah kantong plastik yang di dapatkan di BSB dengan teknik tenun.
2. Membuat produk fesyen menggunakan material limbah kantong plastik dengan teknik tenun.

I.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari hasil penelitian adalah berikut:

1. Menambah pengetahuan cara pemanfaatan limbah plastik.
2. Menambah variasi teknik tekstil tentang pemanfaatan limbah kantong plastik.
3. Memberikan solusi untuk memperpanjang penggunaan kantong plastik.

4. Menambah wawasan kepada masyarakat bahwa limbah kantong plastik tidak hanya untuk di buang dan di simpan, tetapi dapat digunakan kembali menjadi produk fesyen.
5. Memberikan inspirasi kepada designer untuk menggunakan material limbah kantong plastik untuk produk tekstil.

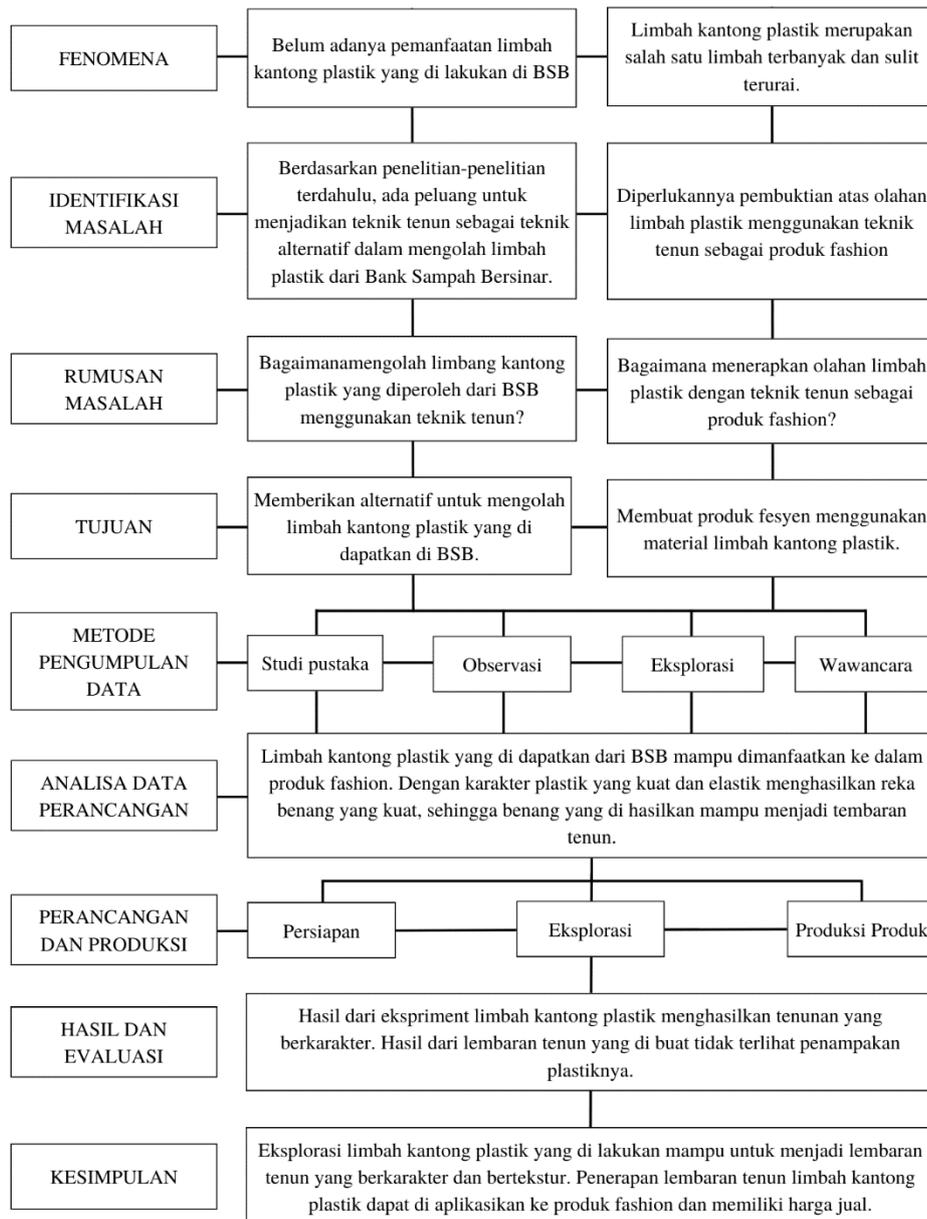
I.7 Metodologi Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif, dimana pengumpulan data yang dilakukan yaitu:

1. Wawancara : Wawancara dilakukan di Bank Sampah Bersinar
2. Observasi : Melakukan observasi ke tempat pembuangan limbah plastik di Bank Sampah Bersinar
3. Studi Literatur : menggunakan studi literatur agar mendapatkan data yang sesuai.
4. Eksplorasi : melakukan eksplorasi untuk menemukan perbedaan dengan penelitian sebelumnya.

I.8 Kerangka Penelitian

Kerangka penelitian adalah konsep pada penelitian yang saling berhubungan agar satu dengan yang lainnya bisa saling terkoneksi secara detail dan sistematis.



Gambar I.1 Kerangka Penelitian

Sumber : Dokumen Pribadi (Agustus 2022)

I.9 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam pembuatan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bab I Pendahuluan

Bab I akan berisi uraian latar belakang, identifikasi masalah, perumusan masalah,

2. Bab II Landasan Teori

Bab II berisi tentang informasi yang mendukung penelitian. Dalam bab II akan dibahas teori-teori yang mendukung penelitian. Berisikan definisi dan pengertian serta teori yang menjadi dasar dari penelitian yang diambil dari berbagai sumber.

3. Bab III Proses Perancangan

Dalam bab III akan dijelaskan bagaimana analisis, observasi, eksplorasi hingga proses pra produksi menjadi produk akhir.

4. Bab IV Kesimpulan dan Saran

Di dalam Bab IV akan berisi kesimpulan serta saran – saran yang didapat selama melakukan penelitian.

5. Daftar Pustaka

Di dalam daftar pustaka akan berisi sumber-sumber yang digunakan untuk menulis penelitian. Baik sumber literatur, teori, hingga sumber gambar.