BAB 3
METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini diawali dari tahap pendahuluan. Tahap penentuan rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, tahap pengumpulan data, tahap analisis, tahap pembahasan, tahap penarikan kesimpulan dan tahap pembuatan laporan.

3.1. Tahap Pendahuluan

Penelitian diawali dengan pencarian pustaka yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan. Pustaka berupa penelitian terdahulu yang telah dilakukan serta dasar teori yang dapat mendukung penelitian.

Wawancara dan identifikasi masalah yang ada merupakan aktivitas yang dilakukan pada tahap ini. Topik wawancara membahas mengenai penerapan SMK3 di perusahaan maka subjek yang dipilih sebagai narasumber merupakan pihak yang berwajib mengatur dan memahami pelaksanaan SMK3 di perusahaan. Hasil dari wawancara digunakan untuk mengidentifikasi masalah SMK3 yang ada di dalam perusahaan.

3.2. Tahap Penentuan Masalah, Tujuan, dan Batasan Masalah

Setelah melakukan wawancara tahap selanjutnya yang dilakukan adalah menentukan masalah yang terjadi di perusahaan. Selanjutnya akan menentukan tujuan yang ingin dicapai sesuai dengan masalah SMK3 di perusahaan yang akan ditangani serta menentukan batasan masalah dari penelitian ini. Batasan masalah ini bertujuan untuk memfokuskan ruang lingkup penelitian.

3.3. tahap Pengumpulan Data

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini untuk mendapatkan data terdiri dari 3 jenis metode yaitu:

a. Wawancara

Teknik wawancara yang digunakan untuk mengumpulkan data yang bersumber dari narasumber, kelompok responden, dan institusi yang terkait dalam perbaikan SMK3. Teknik wawancara ini dilakukan dengan melakukan tanya jawab kepada narasumber yang mengetahui dan bertanggung jawab terhadap SMK3 yang diterapkan di perusahaan.

b. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan observasi dilakukan dengan pengamatan dan pengukuran terhadap sistem aktual secara real/nyata dan menyeluruh.

c. Tinjauan Dokumen-Dokumen

Teknik pengumpulan data ini dengan melakukan peninjauan terhadap dokumen-dokumen yang memiliki keterkaitan dengan SMK3 di PT. Gandaerah Hendana.

d. Kuisioner

Kuisioner merupakan teknik pengukuran dan pengumpulan informasi yang nantinya akan dianalisis untuk mempelajari sikap, keyakinan, perilaku dan karakteristik sejumlah orang dalam suatu organisasi yang nantinya bisa berpengaruh terhadap sistem yang diajukan atau perubahan dari sistem yang sudah ada.

Penyusunan kuisioner berdasarkan hasil dari observasi secara langsung di setiap bagian perusahaan dan hasil wawancara yang sudah dilakukan. Kuisioner akan disebarkan kepada manajer/karyawan yang memiliki tanggung jawab lebih dibandingkan karyawan lainnya di semua bagian perusahaan dengan populasi 52 orang.

Menurut Mardalis (1989), kuisioner merupakan teknik pengumpulan data melalui formulir yang berisi tentang pertanyaan yang diajukan secara tertulis pada seseorang atau sekumpulan orang untuk mendapatkan suatu jawaban atau tanggapan informasi yang diperlukan oleh peneliti.

Skala pengukuran yang digunakan pada setiap jawaban responden menggunakan skalar likert. Pernyataan pendapat disajikan kepada responden yang memberikan jawaban dari pernyataan setuju atau tidak setuju. Responden memberikan tanda pada skala 1 sampai 5, yang artinya apakah obejek sangat setuju, setuju, ragu-ragu, tidak setuju, atau sangat tidak setuju (Sevilla et.al,.1993). dan untuk hasil pengujian kuisioner tidak diperlukan uji statistik dikarenakan kuisioner disebarkan sesuai dengan jumlah populasi yaitu 52 responden.

3.4 Tahap Analisis dan Pembahasan

Tahap ini digunakan untuk mengevaluasi SMK3 yang sedang diterpakan perusahaan. Berdasar data yang telah dikumpulkan. Hasil evaluasi ini akan menentukan perbaikan dan perencanaan seperti apa yang dibutuhkan oleh PT.

Gandaerah Hendana yang bertujuan untuk memperbaiki sistem SMK3 yang lebih baik.

Selanjutnya penelitian ini akan melakukan pembahasan mengenai perbaikan dan perencanaan SMK3 yang menjadi bahan bahasan utama. Perbaikan dan perencanaan SMK3 di PT. Gandaerah Hendana yang dilakukan bertujuan agar meningkatkan penerapan terhadap standar OHSAS 18001 dan ISO 14001 yang ada diperusahaan. Perbaikan dan perancangan yang nantinya akan diusulkan kepada pihak perusahaan juga diperoleh dengan proses *brainstroming* kepada pihak yang menangani SMK3 di PT. Gandaerah Hendana. Hasil perbaikan dan perencanaan yang telah dibuat harus sesuai dengan kondisi perusahaan saat ini dan disetujui oleh pihak perusahaan. Rancangan perbaikan akan terus diperbaiki hingga mendapatkan hasil rancangan yang disetujui.

3.5 Penarikan Kesimpulan

Pada tahap ini merupakan tahap akhir yaitu tahap penarikan kesimpulan yang diambil dari hasil analisis dan pembahasan mengenai SMK3 di PT. Gandaerah Hendanan yang telah dirumuskan.

3.6. Tahap Penulisan Laporan

Sistematika laporan dalam penulisan laporan tugas akhir ini secara garis besar dapat dijelaskan sebagai berikut:

BAB 1: PENDAHULUAN

Berisi latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan penelitian dan batasan masalah.

BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Berisi tentang penjelasan mengenai penelitian yang dilakukan oleh peneliti terdahulu dan yang memiliki kesamaan dengan topik penelitian yang akan dilakukan sekarang. Dasar teori juga disajikan dari buku yang berkaitan dengan penelitian SMK3.

BAB 3: METODOLOGI PENELITIAN

Merupakan tahapan yang dilaksanakan dari permulaan penelitian sampai akhir yang merujuk pada kesimpulan akhir dan saran.

BAB 4: PROFIL PERUSAHAAN DAN DATA

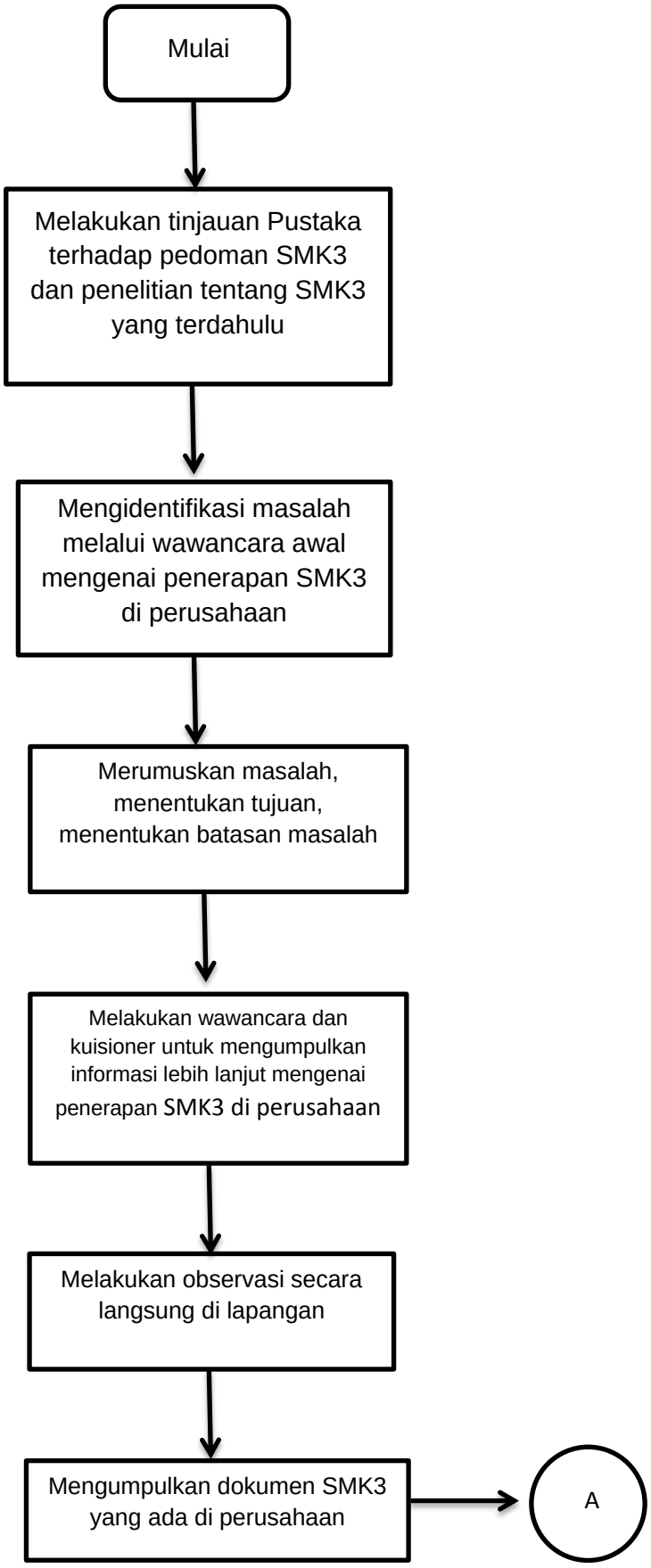
Profil perusahaan dan data berisi gambaran umum perusahaan, proses produksi, fasilitas yang ada di perusahaan, SMK3 di PT. Gandaerah Hendana, dan data-data lain yang akan digunakan pada tahap analisis data dan pembahasan.

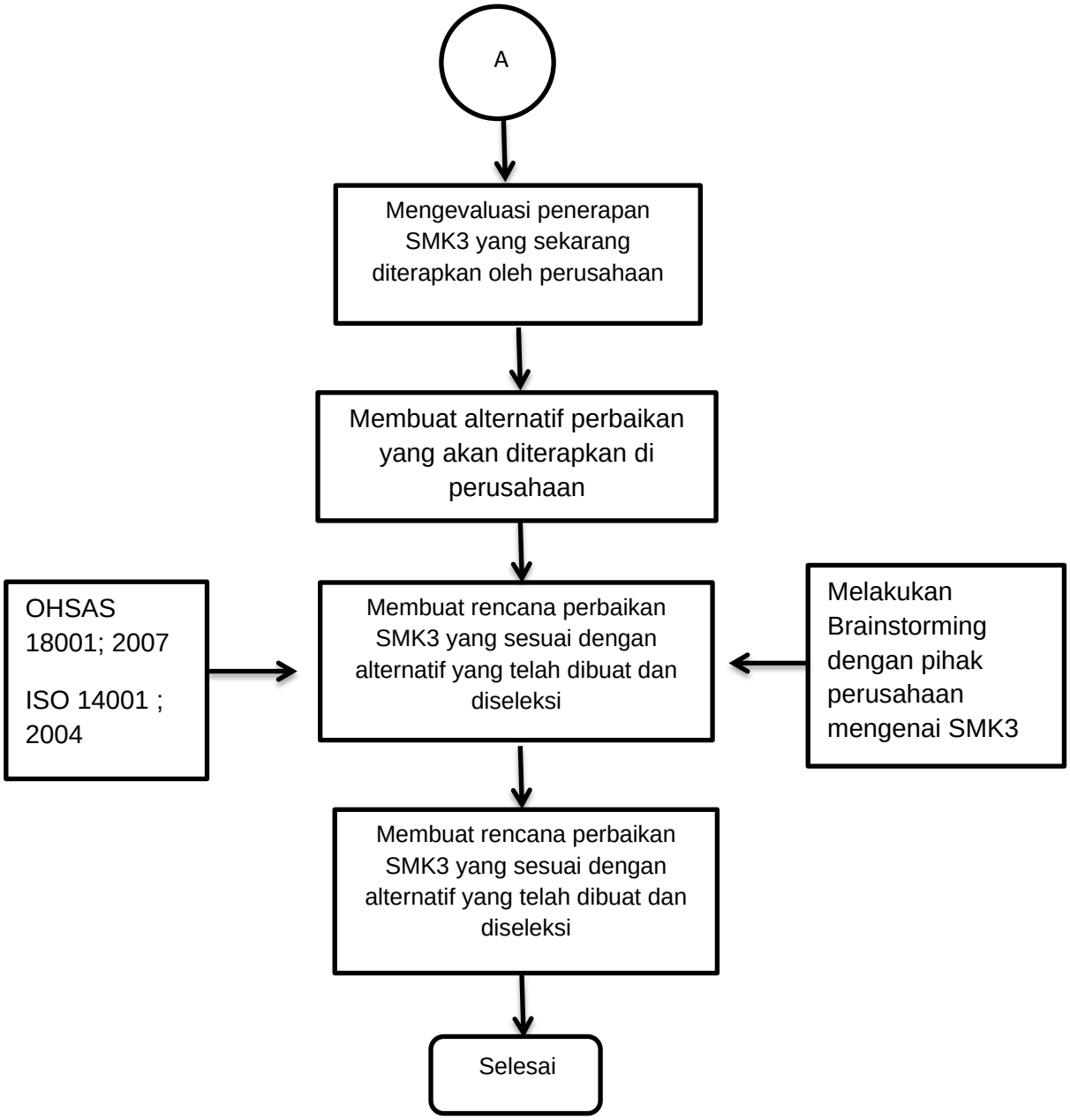
BAB 5: ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Analisis dan pembahasan berisi hasil evaluasi penerapan SMK3 yang selama ini telah dilaksanakan dan perbaikan/perancangan SMK3 yang dibutuhkan dan sesuai dengan klausul-klausul dalam OHSAS 18001:2007 dan ISO 14001:2004.

BAB 6: KESIMPULAN

Kesimpulan berisi ringkasan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan semua jawaban atas pertanyaan yang ada pada rumusan masalah.


Mulai
Melakukan tinjauan Pustaka terhadap pedoman SMK3 dan penelitian tentang SMK3 yang terdahulu
Mengidentifikasi masalah melalui wawancara awal mengenai penerapan SMK3 di perusahaan
Merumuskan masalah, menentukan tujuan, menentukan batasan masalah
Melakukan wawancara dan kuisioner untuk mengumpulkan informasi lebih lanjut mengenai penerapan SMK3 di perusahaan
Melakukan observasi secara langsung di lapangan
Mengumpulkan dokumen SMK3 yang ada di perusahaan
A



Gambar 3.1. berisi tentang keseluruhan tahap penelitian yang akan disajikan dalam bentuk diagram alir.