

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di CV. Revon Teknologi yang berlokasi di Jl. Bantarjo, Donoharjo, Ngaglik, Sleman, DI Yogyakarta.

3.2. Subjek dan Objek Penelitian

3.2.1. Subjek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah seluruh area produksi dari CV. Revon dengan total seluruh pekerja yaitu 15 orang. Teknik sampel yang digunakan adalah sampel acak sederhana (*simple random sampling*). Sampel acak sederhana ialah suatu sampel yang diambil sedemikian rupa sehingga tiap unit penelitian dari suatu populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk dipilih sebagai sampel (Triyono, 2018).

3.2.2. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah semua area kerja yang ada pada rantai produksi CV. Revon Teknologi yaitu area pembuatan pola, area *welding*, area *assembly*, *mechanical*, and *electrical*, dan area *QC and finishing*. Selain itu, objek penelitian lainnya adalah kepala produksi dan pekerja di rantai produksi.

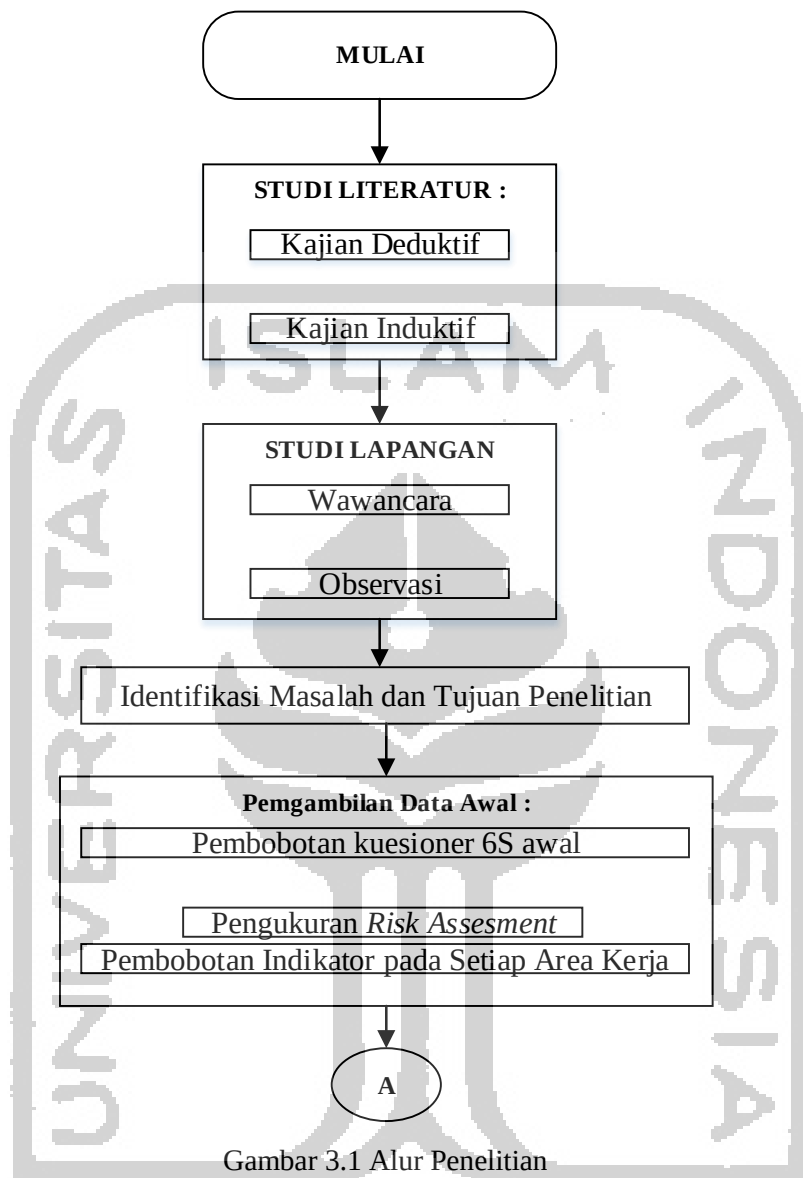
3.3. Alat Penelitian

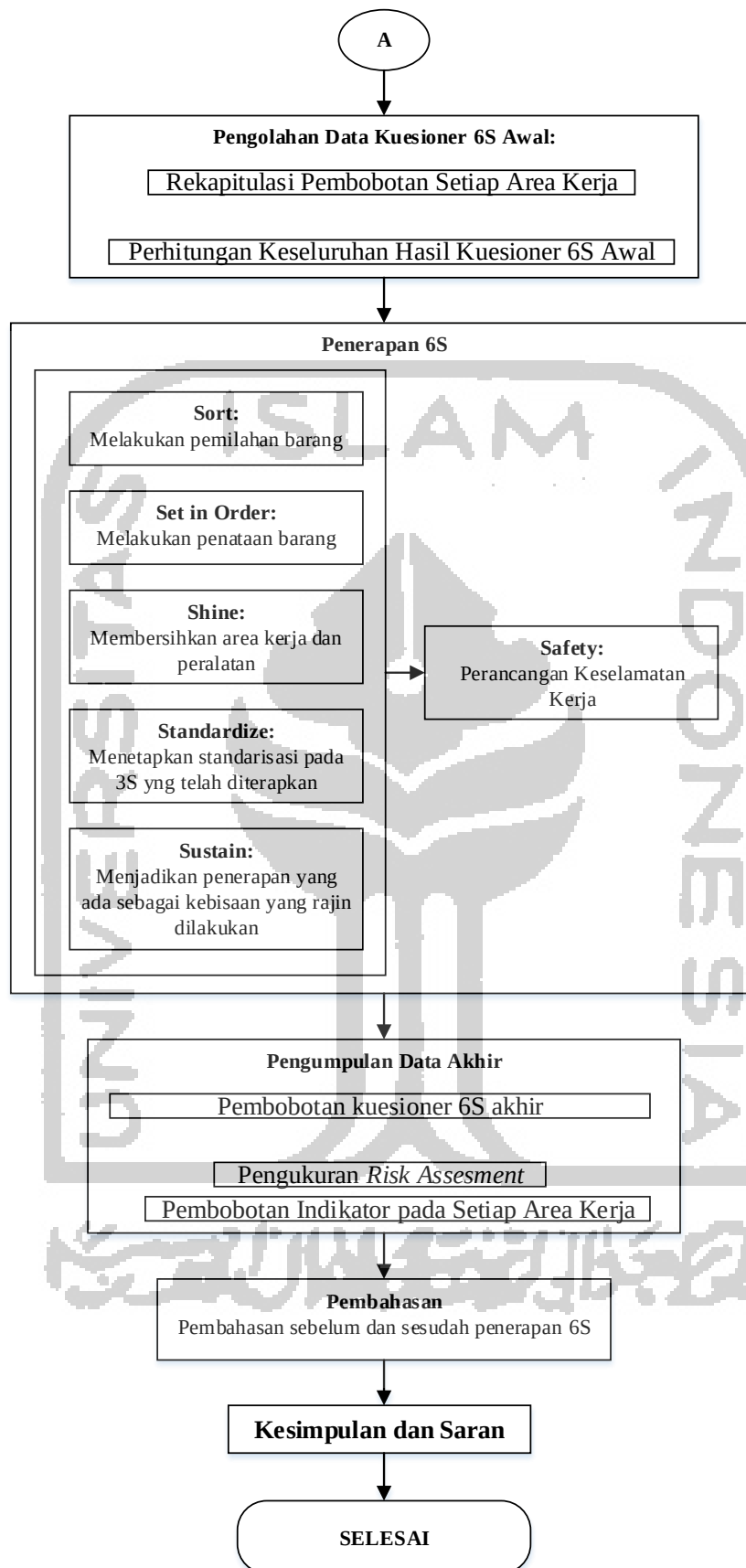
Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah :

1. Kuesioner *Self Assessment* 6S digunakan untuk mengetahui tingkat penerapan 6S pada area kerja.
2. Kamera *handphone* dengan merk Samsung galaxy J7+ untuk mendokumentasikan proses penerapan penelitian.
3. Perlengkapan seperti gunting, lakban, *double tape* yang digunakan untuk penerapan penelitian.
4. Alat tulis.



3.4. Alur Penelitian





Gambar 3.2 Lanjutan Alur Penelitian

3.5. Studi Literatur

Mencari referensi teori mengenai permasalahan yang sesuai dengan penelitian. Referensi tersebut dapat ditemukan di internet, buku, artikel, jurnal- jurnal, serta laporan penelitian orang lain. Dengan tujuan untuk menjadikan permasalahan yang diteliti lebih kuat dan sebagai dasar teori dalam pelaksanaan penelitian. Pada penelitian ini, studi literatur yang digunakan berasal dari artikel dan jurnal yang berkaitan dengan 6S (*sort, set in order, shine, standardize, sustain, dan safety*).

3.6. Studi Lapangan

Pengambilan data yang diambil langsung di lapangan menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi adalah melakukan pengamatan langsung dari objek yang diteliti. Hasil dari observasi dapat berupa gambar objek yang diteliti dengan tujuan untuk mencari dan memahami masalah yang terdapat pada objek tersebut yang juga berhubungan dengan penelitian yang dilakukan (Syamsudin, 2014).

2. Wawancara

Wawancara merupakan aktivitas untuk mendapatkan informasi dengan memberikan pertanyaan- pertanyaan kepada responden. Wawancara dapat dilakukan secara bersamaan dengan observasi karena wawancara bertujuan untuk mendapatkan tambahan informasi saat melakukan observasi (Syamsudin, 2014).

3.7. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah bertujuan untuk mengetahui masalah yang terjadi dalam perusahaan. Dari penelitian yang dilakukan di CV. Revon Teknologi, permasalahan yang ditemuka adalahh tidak diterapkannya budaya 6S pada seluruh area kerja di

workshop. Hal ini didukung dengan terdapatnya peralatan yang berserakan dilantai, peralatan tidak disimpan dengan baik, dan kurang diperhatikannya keselamatan kerja karena lemahnya *Standard Operational Procedure* (SOP).

3.8. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk memperbaiki masalah yang ditemukan saat penelitian. Tujuan dari penelitian ini akan menjawab rumusan masalah dari penelitian, sehingga masalah yang ditemukan akan terselesaikan. Penelitian yang dilakukan di CV. Revon Teknologi adalah untuk mengetahui hasil sebelum dan sesudah penerapan 6S pada CV. Revon Teknologi dan memberikan usulan perbaikan dalam penerapan 6S untuk mengurangi tingkat kecelakaan kerja di CV. Revon Teknologi.

3.9. Pengumpulan Data

Data adalah suatu komponen yang dijadikan dasar dalam pengolahan data pada penelitian tersebut Data yang didapatkan harus akurat atau tepat, dikarenakan data yang tepat akan memberikan hasil yang tepat, namun sebaliknya apabila data yang didapatkan tidak tepat maka akan memberikan hasil yang juga tidak tepat.

Dari observasi yang telah dilakukan, maka data yang didapatkan dibagi menjadi 2 jenis, yaitu data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang didapatkan secara langsung dari narasumber atau tidak melalui perantara, misalnya wawancara langsung dengan pihak perusahaan. Sedangkan data sekunder adalah data yang diperoleh atau didapatkan tidak secara langsung atau melalui perantara, misalnya melalui jurnal atau penelitian terdahulu.

1. Data Primer

a. Kondisi lingkungan kerja pada CV. Revon Teknologi

Berupa foto kondisi secara langsung pada area tempat penelitian.

b. Wawancara

Menanyakan langsung kepada kepala produksi dan staf tentang *risk assesment* dan budaya 6S yang ada pada area kerja tersebut.

2. Data Sekunder

Data Sekunder yang digunakan pada penelitian ini adalah kumpulang jurnal guna memperkuat teori saat melakukan penerapan 6S pada CV. Revon Teknologi.

Data yang diambil tidak hanya data sebelum penerapan 6S namun juga dilakukan pengambilan data setelah penerapan 6S pada area kerja di CV. Revon Teknologi.

3.10. Pengolahan Data

Dari data- data yang telah dikumpulkan terkait dengan masalah pada penelitian, langkah selanjutnya adalah melakukan pengolahan data. Pengolahan data yang dilakukan sesuai dengan tujuan yang terdapat pada penelitian. Pengolahan data dilakukan untuk mengetahui perbedaan dalam sebelum dan sesudah penerapan 6S, mengetahui *risk assesment* pada area kerja dan merancang budaya penerapan 6S untuk mengurangi tingkat kecelakaan kerja di CV. Revon Teknologi.

3.11. Pembahasan

Berdasarkan dari pengolahan data yang dilakukan, selanjutnya dilakukan pembahasan dari data- data yang telah dikumpulkan. Pembahasan tersebut merupakan hasil pemikiran peneliti mengenai pengolahan data yang dilakukan, dimana pembahasan akan memperkuat hasil penelitian. Pembahasan yang dilakukan yaitu menenai pembahan sebelum penerapan 6S pada setiap area kerja, pembahasan *sort, set in order, shine, standardize, sustain*, dan *safety* pada setiap area kerja, serta pembahasan setelah penerapan 6S.

3.12. Penutup

Tahap terakhir yaitu penutup. Dilakukan pemberian kesimpulan dan saran setelah melakukan pembahasan. Isi dari kesimpulan yaitu menjawab tujuan dari penelitian

karena dengan terjawabnya tujuan dari penelitian, maka masalah dalam penelitian tersebut terselesaikan. Saran yang diberikan berisi mengenai masukan bagi perusahaan maupun bagi pihak lain yang akan menggunakan hasil penelitian tersebut untuk kedepannya.

