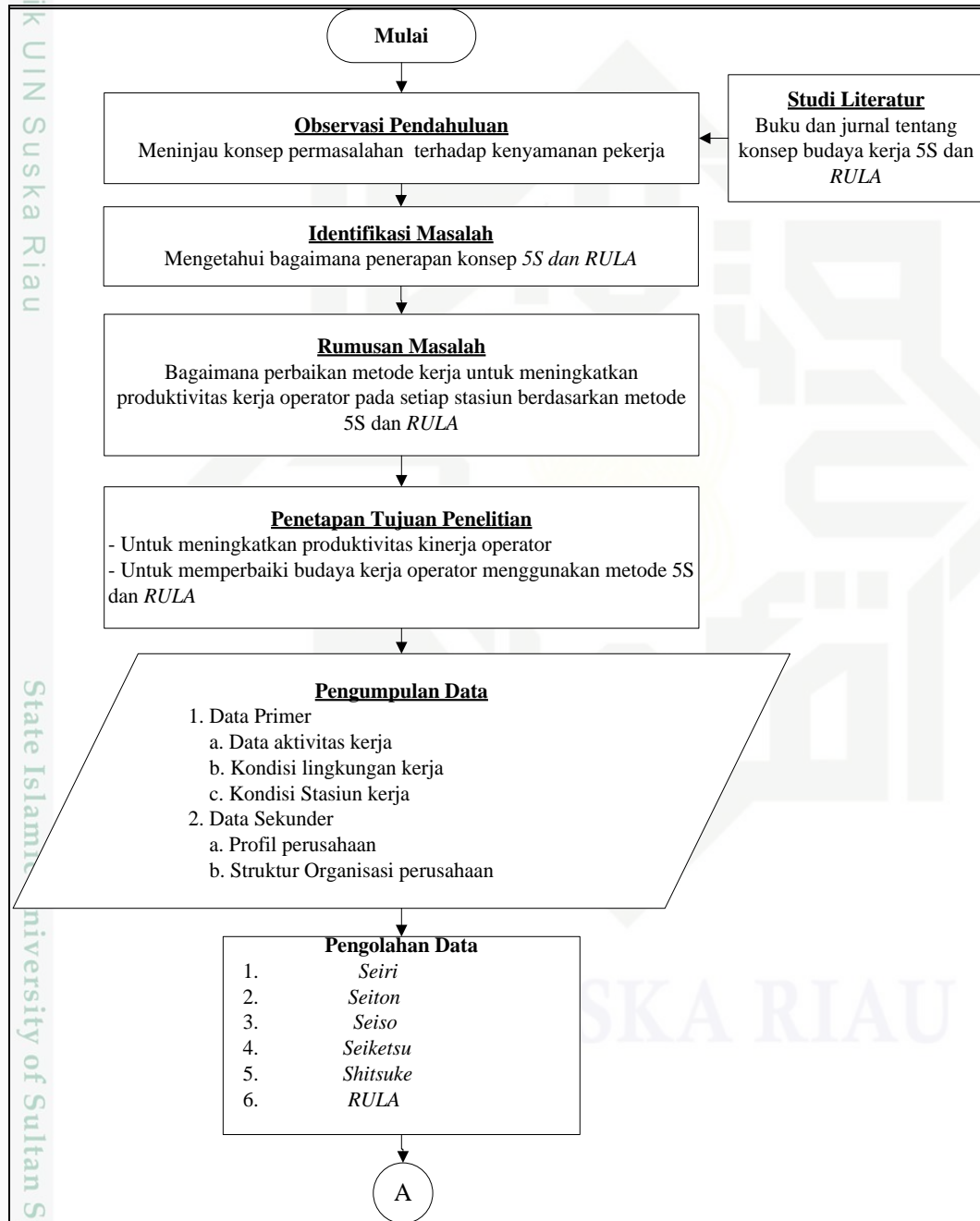


BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi

Tahapan dalam penelitian ini dapat dilihat dari Gambar 3.1 agar penelitian yang dilakukan lebih sistematis.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic

University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

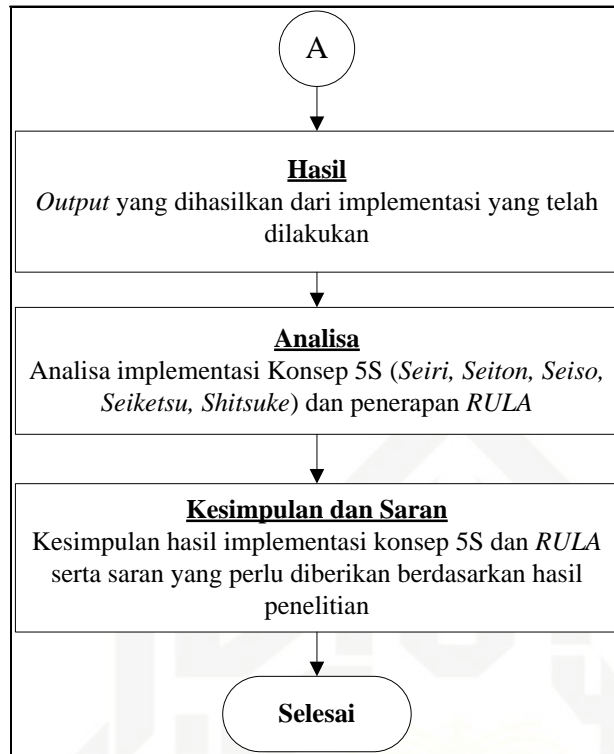
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 3.1 Flowchart

Metodologi penelitian perlu ditentukan terlebih dahulu, agar didalam mencari solusi untuk memecahkan masalah, dapat lebih terarah dan mempermudah proses analisa. Adapun tahapan-tahapan dalam metodologi penelitian ini adalah sebagai berikut:

3.2 Observasi Pendahuluan

Pada tahap ini dilakukan pengamatan pendahuluan sebagai tahapan untuk melihat serta mengidentifikasi bagian-bagian yang akan diteliti. Hal ini bertujuan untuk mempermudah peneliti dalam menemukan permasalahan yang ada pada saat melakukan penelitian.

3.3 Studi Literatur

Studi literatur yang dilakukan pada penelitian ini adalah mempelajari teori-teori berdasarkan penelitian-penelitian sebelumnya yang membahas tentang Konsep 5S dan *Rula*. Namun yang menjadi fokus penelitian ini adalah penerapan konsep 5S yang didasari oleh stasiun kerja yang ergonomi berdasarkan metode *RULA*.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.4 Identifikasi Masalah

Berdasarkan observasi pendahuluan yang telah dilakukan, maka dapat diidentifikasi bahwa peneliti ingin mengetahui bagaimana hasil dari penerapan konsep 5S dan *RULA*.

3.5 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah pada penelitian ini adalah “Bagaimana Perbaikan Metode Kerja Untuk Meningkatkan Produktifitas Kerja Operator Pada Setiap Stasiun Berdasarkan Metode 5S dan *RULA* di CV. DHIKA PUTRA”?

3.6 Penetapan Tujuan Penelitian

Tujuan sangat perlu ditetapkan dalam melakukan sebuah penelitian agar penelitian tersebut fokus pada tujuan yang diinginkan. Pada penelitian ini, tujuan ditetapkan untuk mendapatkan solusi dari penerapan konsep 5S dan *RULA* yang kemudian akan diimplementasikan guna melakukan perbaikan terus-menerus.

3.7 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan secara langsung kepada pihak pemilik usaha. Data yang diperoleh terbagi menjadi dua bagian, yaitu data primer dan data sekunder.

3.7.1 Data Primer

Data primer merupakan sumber data penelitian yang diperoleh langsung dari objek penelitian tanpa perantara. Pada penelitian ini yang menjadi data primer ialah data aktivitas CV. Dhika Putra

3.7.2 Data Sekunder

Data sekunder merupakan sumber data penelitian yang diperoleh secara tidak langsung atau melalui perantara. Pada penelitian ini yang menjadi data sekunder ialah data profil CV. Dhika Putra dan struktur organisasi.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.8 Pengolahan Data

Pengolahan data bertujuan untuk menghasilkan suatu nilai atau gambaran yang bisa di mengerti dan dipahami oleh pembaca. Terdapat beberapa pengolahan data yang dilakukan untuk mengetahui bagaimana pengaruh implementasi konsep 5S dan RULA di CV. Dhika Putra.

3.8.1 Gerakan 5S (*Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke*)

Konsep 5S pada dasarnya merupakan proses perubahan sikap dengan menerapkan penataan, kebersihan, dan kedisiplinan di tempat kerja. Konsep 5S merupakan budaya tentang bagaimana seseorang memperlakukan tempat kerjanya secara benar. Bila tempat kerja tertata rapi, bersih, tertib maka kemudahan bekerja perorangan dapat diciptakan.

Pemilahan (*Seiri*) bertujuan untuk membedakan antara yang diperlukan dan yang tidak diperlukan serta membuang yang tidak diperlukan. Penataan (*Seiton*) berkaitan dengan penentuan tata letak yang tertata rapi sehingga operator selalu dapat menemukan barang yang diperlukan. Pembersihan (*Seiketsu*) dalam artian memelihara barang dengan teratur, rapi dan bersih, juga dalam aspek personal dan kaitannya dengan polusi. Disiplin (*Shitsuke*) yaitu melakukan sesuatu yang benar sebagai kebiasaan yang baik baik untuk melakukan perbaikan secara terus-menerus.

3.8.2 *Rapid Upper Limb Assessment (RULA)*

Konsep 5S akan lebih baik lagi apabila dilanjutkan dengan penambahan kondisi kerja yang ergonomi. Pada penelitian ini untuk menciptakan kondisi kerja yang ergonomi akan menggunakan metode RULA. Metode RULA ini merupakan suatu pengembangan metode penelitian pada pemeriksaan *workplace* yang ergonomis dimana kerja yang dilakukan berhubungan dengan tubuh bagian atas (*upper limb*) yang secara tidak teratur. RULA ini merupakan suatu alat rekaman yang memproses biomekanika dan postur tubuh dengan peringatan pada leher, punggung dan tubuh bagian atas.

3.9 Analisa

Analisa merupakan uraian langkah-langkah perbaikan dari setiap data-data yang telah diperoleh pada penelitian ini. Apakah implementasi konsep 5S dan RULA berjalan sesuai yang diharapkan.

3.10 Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan merupakan rangkuman atau inti dari suatu penelitian yang telah dilakukan yang harus sesuai dengan tujuan yang akan kita capai dan saran merupakan masukan yang bertujuan untuk memberikan nasehat-nasehat atau masukan yang bersifat membangun agar dapat menjadi yang lebih baik dalam penelitian selanjutnya.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.