## PEHDAHULUAH

1.1 LATAR BELAKANA

Postur lerga yakni memiliki keterlaitan san kubungan yang sangat erat sengan besehatan mustulosbeletal. Hutungan ini sisubung oleh belebihan tenga, belelahan diferensial, dan teori belan bumulatif Sari presipitasi cedera mustuloskeletal. toniometer, inclinometer, tehnik sotografi, elettrogoniometer, dan sistem perekaman video adalah sarana yang paling sering digunakan untuk mengubur postur berga. Informasi tentang protur berga digunakan untuk mengubur postur berga. Informasi tentang protur berga perlu dikumpulkan dan dianalisis dengan cara yang lebih sistematis untuk lerbohtribusi dalam pemahaman yang lebih dalam tentang kubungan antara postur berga dan gangguan muskuloskeletal terhait pebergaan. Secara terdisional, postur dan gerakan berga telah dinilai secara luas secara subjektif menggunakan berbagai protobol seperti ovacous-orbing postures assessment system atau odas, Rapid upper Limb Assessment atau RUA. Dan Rapid Entire Body Assessment atau RUSA. Senua alat penilaian ini menggunakan pengamatan di tempat kerga atau rekaman video untuk mengategorikan rentang di mana setiap seganen tubuh berada

1.2 TUJUAN

TUJUAN SATI SILAKSANAKANNYA PRALTIKUM mengenai postur kerja antara lain agar praltikan mampu mengahalisis hasil sari pengamatan postur kersa. Kemusian juga agar praktikan sapat mengaplikasikan metode REBA, RULA, san DUA. Serta agar praktikan mampu menggunakan REBA, RULA. San DUA. Serta agar praktikan mampu menggunakan REBA, RULA.

## TINJAUAH PUSTAKA

## 2.1 Definisi Postur Kerya

Postur ecrya yakni mcrupakan posis: tubuh pekersa saat melalukan pekersaan si stasiun kerjanya. Postur kerja yakni sangat mempengaruh: egektivitas san esisiensi proses prosessi. eesera dapat tersas: sialibatkan
postur kerja yang buruk, sehingga diperlukan analisis untuk merancang
postur kerja yang baik (Rahman, 2015).

Analisis postur kerja yakni dimulai oleh tokoh bernama Priel pada tahun 1974. Tujuan dari analisis yang dilakukan yakni agar terciptany a stasiun berda yang nyaman bagi tenaga kerja. Kemudian, sematin berhembangnya zaman semakin berbembang pula teknologi dalam mempermud ah analisis postur berda seperti RULA, REBA, dan owas (colombini dan 0 cehipinti, 2013).

## 2.2 Pengaruh Postur Kerga terhadap Engonomi

Postur terja Yazni berhubungan erat sengan ergonomi sari facilitas terja. Pendetatan ergonomi Yakni sangat diperlukan salam perancangan postur zerja yang baiz. Tujuannya yatni apar postur terja, lingtungau terja, metose terja, serta pengorganisasian terja sapat dibenahi sengan baik (Suarbawa et al, 2017).

Buruknya postur kersa yaini sapat mengakilatkan tersalinya MSDS atau salit pasa otot san sensi. Pengaruhnya sapat berasal sari intensitas waktu salam betersa, penggunaan tenaga, antropometri, penedayaan,
serta faltor lainnya. Jila tisak sepera sitangani, maka akan sapat menshambat pasa proses prosuksi (Evasarianto San Duiyanti, 2017).

terja otot statis paini merupahan londisi saat otot digunahan dalam menahan posisi kerja salam waktu tertentu. Dengan Semikian, otot
mensadi tishak riless dan tegang karena terbelani. Akibatnya sika otot menegang, masa akan menghambat saluran peresanan sarah sehingga zat
buangan metabolisme tentunya akan menumpuk (McKeona, 2013).

renja otot sinamis merupalan lonsisi saat otot sigunatan salam mengerakkan bagian tuluk secraa berbala kenja otot sinamis yakni sapat memberikan kesenpatan bagi otot untuk melakuhan kontraksi san relaksasi secara bergantian. Pengan senilian, potensi terhambatnya saluran
peresaran sarah akan berburang san pelerjaan yang silatulan tentunya
sapat bertahan lebih lama (sush, 2012).

2. 4 REGA (Rapis Entire 50.54 Assessment) 2. 4. 1 Definisi San Mangaat REBA

Dalam melalukan analisis postor lerja, salah satu metobe yang sigunalan yaini REEA atau Rapid Entire Bosy Assessment. RESA abalah penilaian seluruh bagian tubuh perenja yang bekersa selama proses produksi beriangsong. REBA merupakan metobe analisis yang paling singkat bilansingian metose lainnya (sulaiaman san sari, 2018).

sungar sari metose RESA Salan analisis poster berga yahni agar sisaparkan gambaran berupa penulaian bagian tubuk peberga pada saat beberga sehingga sapat silabuban evaluasi. Tersapat beberapa langbah sala - m penilaian RESA. Pertanan yabni berupa Sobementasi tubuk peberga, beshu yabni nenentusan susut postur tubuk menjasi z bagian, betiga ya - bui menimbang bensa yang siangkat, terbakir yabni melabuban perhitungan (Hensro et al. 2016).

2.4.2 Bazian rang Divkur pada PEBA

Dalam metose REBA, tersapat cecerapa Lagian touch yang perlu sinbur. Bagian touch yang sinkur yakni meliputileker, lengan atas, who, lengan wash, bozong. San pinggang, Kemudian supa tersapat bagian tourh berupa siku lengan, zazi, pergelangan tangan, paha, pergelangan babi, San wan sebagainya (Hensro et al, 2016).

RESA merupakan metode penilaian tuluh pelerja secara heselurukan guna menentukan nilai postur kerja. Risiko yang dapat terjadi dari postur terja pada stasiun kerja yani merupakan gaktor yang dinilai dari metode RESA. Hilai yang diberikan yakni sekitar 1 kingga 15 dengan nitai risiko paling berbahaya yanni 15 (sulaiman dan sari, 2016).

2.5 RULA (Rapid Upper Limb Assessment)

2.5.1 Definisi dan manfaat RULA

sciain REBA, Juga ter Lapat meto Le RULA atau Rapid Upper Limb Assessment salam analisis postur berja. RULA abalah meto se penilaian yang Silazukan pasa tubuh bagian atas saja. Meto Se RULA termatuk meto se
penilaian postur berja yang singkat barena penilaian yang silabutan letih sesikit (Dewi, 2017).

penilaian lagian tuluk atas peterga salam melatukan petergaan. Dengah Semitian, mata Sapat silalusan evalvasi untur ke Sepannya agar petergaan yang Silalukan sapat lebih efettif san efisien. Dalam penilaian metose pura sensiri yakni lagian tuluh Silagi terlalih sahulu berdasarkan lagian atas san lawah (Bintang san Dewi, 2017).

2.5.2 Bazian rang Divitor pada RULA

RUA asalah metose penilaian tubuk lagian atas dari petersa rang dipunahan salam penentuan nilai dari postur bersa. Penguburan beban yang ditopang oleh tubuh yakni merupakan fotus utama salam penilaian metode RUA. Sehingga dari data yang sisapat yakni dapat digunahan dalam mengetahui kemungkinan MSDS yang dapat tersudi (Bintang San De-wi, 2017).

Pasa metose RUA, Sivilai Lagian tubuh yang meliputi pinggang, lengan bawah, leher, pergelangan tangan, lengan atas, bahu, san pmggung.

ng. Penilaian yakni berkisar sekitar 1 hingga 7, sengan risito paling berhahaya yakni pasa nilai 7. Selain itu, perhitungan metose RUA yakni sapat Silakukan tanpa perlu menghambat pekerga (Dewi, 2017).

2.6 OWAS (OVALO WORKING POSTURE ASSESSMENT SYSTEM)

2.6.1 Definisi san Mangaat OWAS

Onsas atau yakni juga merupakan salah satu metose penilaian postur berja. Penilaian postur berja metose owas yakni silatukan sengan penguluran bazian tubuh yang susah sitentukan terlebih sahulu. Penilaian yakni ajar sitetahui bemungkinan tersasinya cesera MSDS pasa petersa (Pramestari, 2017).

Hanfart metose onsas yabni agar Sisapati sambaran Sari penguturan postur tersa petersa Salam belersa. Sehingga Sapat silabukan evaluasi terhasap postur kersa agar mensasi lebih esektis san efisien. Tersapat
y lategori salam sata sari penilaian metose onsas sari kategori yang
tisak memerlukan pembenahan hingga kategori yang membutukan pembenahan saat itu suga (Zetli, 2017).

2.1.2 Sagian yang Divtor pala Owas

ODAS ASAIAL metose penilaian postur lerga yang silakutan dengan menganati leberpaa lagian tubuh tertentu salam melabukan pekersaan. Hasil yang disapatkan sari penilaian metose ODSAS yakui alan silakulangok kan menjasi y kategori. Netose penilaian ini yakui diagukan pertama kali pada tahun 1970 oleh karhu (Pranestari, 2017).

penilaian Dusks dilabuhan pasa punggung, kaki, serta belan benda yang siemban pekerga. Konsisi bagian tauh tersebut Sibelompollan mangasi 4 bategori. Meliputi bategori yang tisak berbahaya hingga bategori yang sangat berbahaya (Bintang dan Devi, 2017).

2.7 Aprilias: Penerapan onsas pala Bilang Agroindustri

Pada agroindustri, postur kerza masia banya siteraphan salam menilai postur tersa pakersa saat melakutan pakersaan salab masih banyak proses yang silatukan secara manual, seperti bahnya pada insustri zula
Sengan tetap menerapian penilaian postur kerza menggunasan matube owas dalam mengetaku: kategori pekersaan dalam suatu proses produkti. Dani
analisa yang dilakukan yaku: didapat pada proses produkti insustri gula yakni memiliki persentasa tegiatan tidak berbahaya sebasar 12.24, serta persentase kegiatan berbahaya sebasar 87.54 (Hur at al, 2016).

Sciain itu, postur bersa suga sapat diaplibasiban salam proses pemanenan aren pasa insustri sula aren. Analisis tang dilabutan tahni terhasapgerahan petani dalam memansat pohon yang mana tersadi gerahan bombinasi antara siblus bersalan San babi melalui salur vertibal. Deri analisa postur bersa, abhirnya Sapat siberiban fasilitas bepasa petani tersebut berupa suatu pisahan serta tali untuh meneluh pohon sehingga Sapat
meminimalisir tersasinya becelabaan bersa (Imran et al. 2013).