

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab 1 berisi tentang masalah yang melatarbelakangi adanya penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, juga batasan dan asumsi yang digunakan dalam penelitian. Hal tersebut akan menjadi pendahuluan dari isi penelitian yang dilakukan.

1.1 Latar Belakang

Usaha ayam broiler merupakan salah satu andalan dalam subsektor peternakan di Indonesia. Peternakan ayam broiler memiliki prospek yang sangat bagus untuk dikembangkan baik dalam skala peternakan kecil ataupun besar. Pemerintah juga berusaha meningkatkan kinerja perunggasan dengan cara memperbaiki iklim investasi, meningkatkan perkembangan infrastruktur, dan ketersediaan sumber daya yang terlatih. Hal ini yang menjadi daya tarik bagi masyarakat atau investor untuk berkecimpung dalam usaha peternakan ayam broiler ini (Yemima, 2014), seperti halnya pada *chick fram* broiler di kecamatan Ambunten kabupaten Sumenep .

Peternak ayam boiler berasal dari kecamatan ambunten kabupaten sumenep merupakan salah satu perternak yang memiliki tenaga kerja yaitu 4 orang dengan memiliki tugas yang sama dengan sistem jadwal yang telah ditentukan. Dalam aktivitass tenaga kerja yang bertugas mempunyai pekerjaan yaitu mengangkat pakan, mengangkat DOC, mengangkat air dan mengangkat ayam waktu panen. Didalam kandang operator sering mengeluarkan keluhan atau kesakitan pada tubuhnya antara lain: pinggang ,sakit pada leher, bahu, punggung, tangan, lutut, betis dan kaki. Sakit pada bagian tersebut dikenal dengan sebutan *Musculoskeletal Disorder's* (MSD's). Semua ini dikarenakan postur kerja operator di kandang kurang ergonomis, maka dari itu salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengetahui postur kerja yang kurang ergonomis yaitu dengan pendekatan metode *Rapid Upper Limb Assessment* (RULA).

Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) adalah keluhan pada bagian otot-otot skeletal yang dirasakan seseorang mulai dari keluhan yang sangat ringan sampai berat. Jika dalam hal ini otot menerima beban statis secara berulang dan dalam waktu yang lama maka dapat menyebabkan kerusakan pada otot, saraf, tendon, persendian, kartilago dan *discus intervetebrata*.¹ Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) yang sering timbul pada pekerja angkut adalah nyeri

punggung, nyeri leher, nyeri pada bahu, siku dan kaki. Tubuh bagian atas terutama punggung dan lengan adalah bagian yang paling rentan terhadap risiko terkena *Musculoskeletal Disorders* (MSDs). Keluhan pada sistem *musculoskeletal* adalah keluhan pada bagian- bagian otot rangka yang dirasakan oleh seseorang mulai dari keluhan sangat ringan dalam waktu yang lama. Apabila otot menerima beban statis secara berulang dan dalam waktu yang lama, akan dapat menyebabkan keluhan statis berupa kerusakan pada sendi, ligament dan tendon. Keluhan hingga kerusakan inilah yang biasanya diistilahkan dengan keluhan *musculoskeletal disorder (MSDs)* atau cedera pada sistem *muskuloskeletal* (Granjean, 1993; Lemasters, 1996).

RULA dikembangkan sebagai suatu metode untuk mendeteksi postur kerja yang merupakan faktor resiko (Torik,2015). *Rapid Upper Limb Assessment* (RULA) merupakan suatu metode penelitian untuk menginvestigasi gangguan pada anggota tubuh bagian atas. Metode ini dirancang oleh Attamney dan Corlett yang menyediakan sebuah perhitungan tingkat beban otot didalam sebuah pekerjaan yang memiliki resiko pada bagian tubuh dari perut hingga leher atau anggota badan bagian atas. Metode didesain untuk menilai para pekerja dan mengetahui beban yang kemungkinan menimbulkan gangguan pada anggota badan atas pada operator dalam dalam beraktivitas didalam kandang.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut diatas, focus pengamatan penelitian ini yaitu menganalisa postur kerja operator pada bagian kandang chenk chick fram boiler di ambunten dengan pendekatan metode RULA guna meminimasi keluhan injury.

1.2 Perumusan

Dari latar belakang masalah diatas maka perumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana analisa postur kerja operator chenk chick fram broiler di ambunten dengan menggunakan metode RULA?

1.3 Tujuan

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui postur kerja operator saat beraktivitas ayam broiler didalam kandang.
2. mengetahui postur kerja yang memiliki tingkat resiko dari aktivitas kerja oprator bagian kandang dengan pendekatan metode RULA.

1.4 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat dijadikan acuan bagi peternak ayam broiler buat operator disaat melakukan gerakan tubuh yang kurang ergonomis.
2. Dapat dijadikan sebagai referensi tambahan bagi mahasiswa dalam penelitian-penelitian selanjutnya.

1.5 Batasan

Adapun batasan masalah untuk membatasi ruang lingkup pada penelitian ini adalah :

1. Operator yang diteliti yaitu disaat melakukan kegiatan aktivitas kerja dalam kandang.

1.6 Asumsi-Asumsi

Asumsi-asumsi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut

- 1.. Lingkungan tempat percobaan penelitian kondisi normal .
2. kondisi operator dengan keadaan sehat dan normal.
3. beban angkat pada operator didalam kandang sama.