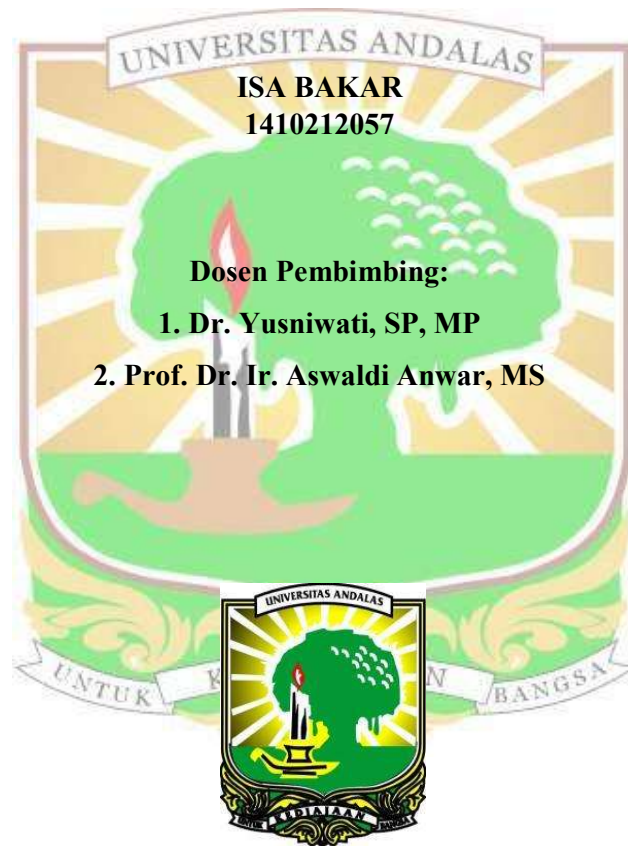


**PENGARUH SALINITAS DAN VARIETAS TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL STROBERI (*Fragaria vesca* L.)**

SKRIPSI

Oleh



**ISA BAKAR
1410212057**

Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Yusniwati, SP, MP**
- 2. Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

**PENGARUH SALINITAS DAN VARIETAS TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL STROBERI (*Fragaria vesca* L.)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

**PENGARUH SALINITAS DAN VARIETAS TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL STROBERI (*Fragaria vesca* L.)**

OLEH

ISA BAKAR

1410212057



*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian*

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

PENGARUH SALINITAS DAN VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL STROBERI (*Fragaria vesca* L.)

Abstrak

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh interaksi konsentrasi garam NaCl dan varietas, mengetahui pengaruh pemberian beberapa konsentrasi garam NaCl serta perbedaan dua varietas terhadap pertumbuhan dan hasil stroberi. Penelitian ini disusun dalam bentuk rancangan acak lengkap (RAL) faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah konsentrasi NaCl dengan empat taraf yaitu 0, 10, 20 dan 30 mmol/L, sedangkan faktor kedua adalah varietas stroberi dengan dua taraf yaitu varietas California dan Kelly Bright. Frekuensi penyiraman setiap dua hari sekali per 200 ml pada saat umur muncul bunga pertama. Secara umum pengaruh interaksi tidak ada pada pertumbuhan namun ada pada hasil. Pada pertumbuhannya yakni tinggi tanaman tidak terjadi interaksi tetapi pada faktor tunggalnya yakni dengan pemberian konsentrasi yang tinggi justru meningkatkan tinggi tanaman. Jumlah daun menunjukkan pengaruh yang sama, sedangkan pada umur muncul bunga pertama dan umur panen pertama tidak adanya interaksi tetapi pada faktor tunggalnya yang mana varietas California menunjukkan pertumbuhan yang lebih baik. Pada hasil didapatkan konsentrasi NaCl 20 mmol/L merupakan konsentrasi terbaik pada kedua varietas karena menunjukkan peningkatan pada diameter buah, bobot buah, kadar sukrosa buah dan kadar air buah. Pada pemberian NaCl 10 mmol/L menghasilkan jumlah buah per-tanaman tertinggi pada varietas Kelly Bright dan 20 mmol/L pada varietas California

Kata Kunci : produktivitas, salinitas, stroberi, varietas stroberi

THE EFFECT OF SALINITY AND VARIETIES ON STRAWBERRY GROWTH AND YIELD (*Fragaria vesca* L.)

Abstract

The study aims to determine the influence of interaction NaCl salt concentration and varieties, to know the influence of giving some NaCl salt concentration as well as the difference of two varieties to the growth and yield of strawberries. This study was compiled in the form of a complete randomized design (CRD) factorial with 2 factors. The first factor is the concentration of NaCl with four levels stages 0, 10, 20 and 30 mmol/L, while the second factor is strawberry varieties with two levels stages California variety and Kelly Bright. The frequency of watering every two days per 200 ml at the age of the first flower appeared. In general the influence of interaction does not exist on growth but exist on the yield. In its growth, the height of plants there is no interaction but in a single factor that is by giving a high concentration actually increases the height of plants. The number of leaves shows the same influence, whereas at the age of the first flower appears and the age of the first harvest is not also the interaction but in the single factor in which the California variety shows better growth. In the results obtained NaCl concentration of 20 mmol/L is the best concentration in both varieties because it shows an increase in the diameter of the fruit, fruit weight, fruit sucrose content and fruit moisture content. At NaCl concentration of 10 mmol/L produces the highest number of per-plant fruits in Kelly Bright variety and 20 mmol/L in California variety.

Keywords: productivity, salinity, strawberries, strawberry varieties

