

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul: “**Aplikasi Benzyl Amino Purin (BAP) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Stroberi (*Fragaria x ananassa var duchesne*) dari Sumber Bibit yang Berbeda**” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar – besarnya kepada Bapak Dr. Ir. Syahbudin Hasibuan, M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Dr. Ir. Suswati MP, selaku pembimbing II, seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Kebun Percobaan Tanaman Buah Berastagi (KPTB) Tongkoh. Bapak Edison Bangun, SP selaku Kepala Kebun Percobaan Tanaman Buah Berastagi (KPTB) Tongkoh. Rasiska Tarigan, SP dan Aidy tri furna, SP yang telah memberikan bimbingan arahan selama penelitian berlangsung serta kepada abangda Muhammad Usman S.Si yang telah banyak membantu dalam penulisan skripsi ini. Ungkapan terima kasih juga di sampaikan kepada ayahanda dan ibunda yang telah banyak memberikan dorongan moril maupun materil serta motivasi kepada penulis serta seluruh teman – teman di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area atas segala do’a dan perhatiannya.

Semoga skripsi ini bermanfaat.

Medan, November 2014

Hotma Siagian

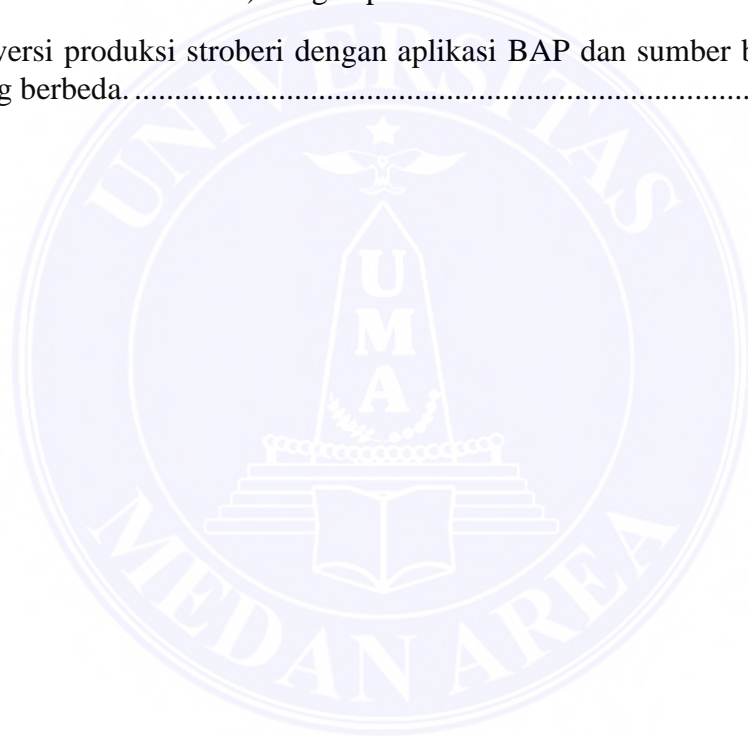
DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Taksonomi Tanaman Stroberi	5
2.2 Botani Tanaman Stroberi.....	7
2.2.1 Akar	7
2.2.2 Sulur	7
2.2.3 Batang.....	8
2.2.4 Anakan	8
2.2.5 Daun	8
2.2.6 Bunga.....	9
2.2.7 Buah.....	9
2.2.8 Biji	9
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Stroberi.....	10
2.3.1 Tanah	10
2.3.2 Suhu.....	10
2.3.3 Kelembapan.....	11
2.3.4 Sinar Matahari	11
2.3.5 Curah Hujan	11
2.3.6 ketinggian tempat	11
2.4 Hama dan penyakit	11
2.5 Hormon.....	13
2.6 Sitokinin	14
BAB III BAHAN DAN METODE.....	16
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Bahan Dan Alat	16
3.2.1 Bahan.....	16
3.2.2 Alat	16
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Metode Analisis Data Penelitian	18
3.5 Pelaksanaan Penelitian	18
3.5.1 Persiapan Pembibitan	18

3.5.2 Pembuatan petakan dan pengolahan tanah	19
3.5.3 Pemberian Mulsa	20
3.5.4 Penanaman bibit stroberi	20
3.6 Pemeliharaan Tanaman.....	20
3.6.1 Penyulaman	20
3.6.2 Penyiangan	20
3.6.3 Perempelan / Pemangkasan	21
3.6.4 Pemupukan	21
3.6.5 Pengairan Dan Penyiraman	21
3.6.6 Aplikasi <i>Benzil Amino Purin</i> (BAP)	21
3.7 Pengamatan.....	21
3.7.1 Tinggi tanaman	21
3.7.2 Jumlah daun.....	22
3.7.3 Masa Awal Berbunga (hari)	22
3.7.4 Jumlah sulur	22
3.7.5 Berat buah / tanaman (g)	22
3.7.6 Berat buah / plot	22
3.7.7 Produksi per hektar.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Tinggi tanaman	23
4.2 Jumlah daun.....	25
4.3 Jumlah sulur.....	26
4.4 Masa awal berbunga	28
4.5 Berat buah per tanaman (g)	30
4.6 Produksi per plot.....	31
4.7 Produksi per hektar	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	37

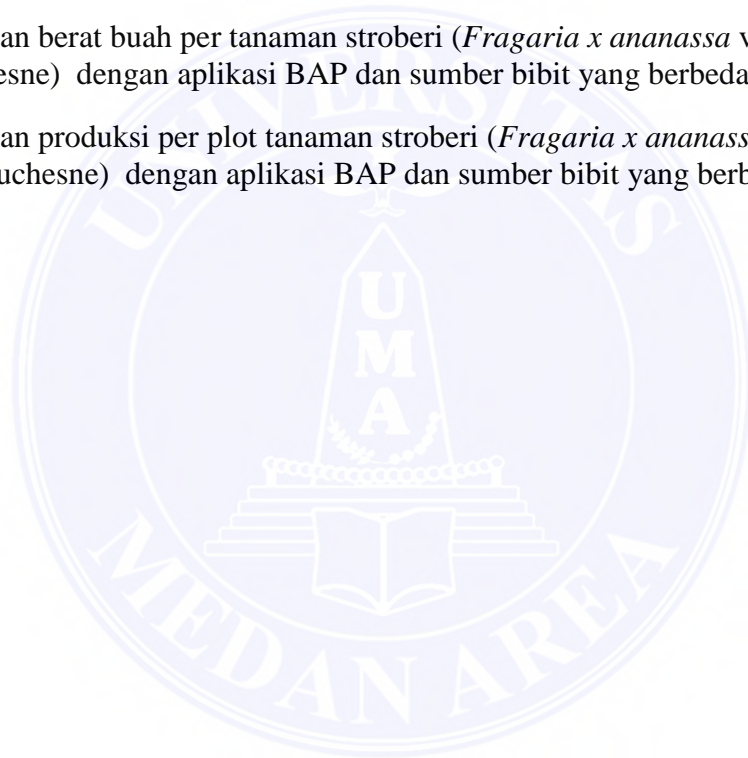
DAFTAR TABEL

No.	judul	halaman
4.1	Rataan tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) dengan aplikasi BAP dan sumber bibit.....	23
4.2	Rataan jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) dengan aplikasi BAP dan sumber bibit.....	25
4.3	Rataan jumlah sulur tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) dengan aplikasi BAP dan sumber bibit.....	27
4.4	Rataan masa awal berbunga tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) dengan perlakuan sumber bibit.....	28
4.5	konversi produksi stroberi dengan aplikasi BAP dan sumber bibit yang berbeda.	34



DAFTAR GAMBAR

No	Judul	halaman
2.1.	Tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var Duchesne) umur 7 bulan di Tongkoh Berastagi (Dokumentasi pribadi).....	10
2.2.	Rumus bangun Sitokinin.....	14
2.3.	Rumus bangun Benzyl Amino Purin BAP)	15
3.1.	Sumber bibit stroberi yang digunakan oleh petani stroberi di tanah Karo	19
4.1	Rataan berat buah per tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) dengan aplikasi BAP dan sumber bibit yang berbeda.....	30
4.2	Rataan produksi per plot tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) dengan aplikasi BAP dan sumber bibit yang berbeda	31



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	halaman
1.	Denah penelitan	39
2.	Denah peletakan tanaman dalam penelitian.....	40
3.	Data pengamatan tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 1 Minggu Setelah Tanam.....	41
4.	Daftar sidik ragam tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 1 Minggu Setelah Tanam.....	41
5.	Data pengamatan tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 2 Minggu Setelah Tanam.....	42
6.	Daftar sidik ragam tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 2 Minggu Setelah Tanam.....	42
7.	Data pengamatan tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 3 Minggu Setelah Tanam.....	43
8.	Daftar sidik ragam tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 3 Minggu Setelah Tanam.....	43
9.	Data pengamatan tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 4 Minggu Setelah Tanam.....	44
10.	Daftar sidik ragam tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 4 Minggu Setelah Tanam.....	44
11.	Data pengamatan tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 5 Minggu Setelah Tanam.....	45
12.	Daftar sidik ragam tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 5 Minggu Setelah Tanam.....	45
13.	Data pengamatan tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 6 Minggu Setelah Tanam.....	46
14.	Daftar sidik ragam tinggi tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 6 Minggu Setelah Tanam.....	46
15.	Data pengamatan jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 1 Minggu Setelah Tanam	47
16.	Daftar sidik ragam jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 1 Minggu Setelah Tanam	47

17. Data pengamatan jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 2 Minggu Setelah Tanam	48
18. Daftar sidik ragam jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 2 Minggu Setelah Tanam	48
19. Data pengamatan jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 3 Minggu Setelah Tanam	49
20. Daftar sidik ragam jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 3 Minggu Setelah Tanam	49
21. Data pengamatan jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 4 Minggu Setelah Tanam	50
22. Daftar sidik ragam jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 4 Minggu Setelah Tanam	50
23. Data pengamatan jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 5 Minggu Setelah Tanam	51
24. Daftar sidik ragam jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 6 Minggu Setelah Tanam	51
25. Data pengamatan jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 6 Minggu Setelah Tanam	52
26. Daftar sidik ragam jumlah daun tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 1 Minggu Setelah Tanam	52
27. Data pengamatan jumlah sulur tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 6 Minggu Setelah Tanam	53
28. Daftar sidik ragam jumlah sulur tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 6 Minggu Setelah Tanam	53
29. Data pengamatan jumlah sulur tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 9 Minggu Setelah Tanam	54
30. Daftar sidik ragam jumlah sulur tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 9 Minggu Setelah Tanam	54
31. Data pengamatan jumlah sulur tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 11 Minggu Setelah Tanam	55
32. Daftar sidik ragam jumlah sulur tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne) umur 11 Minggu Setelah Tanam	55
33. Data pengamatan masa awal berbunga tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne).....	56
34. Daftar sidik ragam masa awal berbunga tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne).....	56

35. Data pengamatan berat buah per tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne)	57
36. Daftar sidik ragam berat buah per tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne)	57
37. Data pengamatan berat buah per plot stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne)	58
38. Daftar sidik ragam berat buah per tanaman stroberi (<i>Fragaria x ananassa</i> var duchesne)	58
39. Data konversi produksi per hektar	59
40. Tahapan penyiapan bibit stroberi	60
41. Tahapan pembuatan plot	61
42. proses pemindahan bibit serta pemeliharaan tanaman	62
43. Pengamatan, pembungaan , serta pemanenan	63

