

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pohon industry pengolahan ubi kayu menjadi berbagai produk turunannya	9
2. Struktur amilosa	11
3. Struktur amilopektin	11
4. Diagram alir proses pengolahan tapioka di skala kecil (dimodifikasi)...	18
5. Pelaksanaan penelitian.....	28
6. Bak pengendapan di PD Semangat Jaya	38
7. Ph filtrate bubuk pati tapioka kualitas I (Kw I), tapioka kualitas II (Kw II) dan tapioka kualitas III (Kw III) pada berbagai waktu pengendapan	41
8. pH tepung tapioka kualitas I (Kw I), tapioka kualitas II (Kw II) dan tapioka kualitas III (Kw III) pada berbagai waktu pengendapan.....	42
9. Granula tapioka kualitas I (Kw I), tapioka kualitas II (Kw II) dan tapioka kualitas III(Kw III) pada berbagai waktu pengendapan.....	46
10. Kadar air tapioka kualitas I (Kw I), tapioka kualitas II (Kw II) dan tapioka kualitas III(Kw III) pada berbagai waktu pengendapan.....	53
11. Kadar abu tapioca kualitas I (Kw I), tapioca kualitas II (Kw II) dan tapioca kualitas III(Kw III) pada berbagai waktu pengendapan.....	56
12. Kadar pati tapioca kualitas I (Kw I), tapioca kualitas II (Kw II) dan tapioca kualitas III(Kw III) pada berbagai waktu pengendapan.....	58
13. Kadar amilosa tapioca kualitas I (Kw I), tapioca kualitas II (Kw II) dan tapioca kualitas III (Kw III) pada berbagai waktu pengendapan	61
14. Kadar amilopektin tapioca kualitas I (Kw I), tapioca kualitas II (Kw II) dan tapioca kualitas III (Kw III) pada berbagai waktu pengendapan	62
15. Kurva standar amilosa	125

16. Kurva standar glukosa	125
17. Pengambilan bubur pati di bak pengendapan PD. Semangat Jaya	126
18. Bak pengendapan bubur pati berkapasitas 20 L	126
19. Pengeringan endapan pati di dalam oven suhu 60°C selama 5 jam	127
20. Tapioka yang telah dikeringkan pada berbagai lama pengendapan	127
21. Pengukuran absorbansi pada analisis kadar amilosa	128
22. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 0 jam	129
23. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 0 jam	130
24. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 10 jam	131
25. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 10 jam	132
26. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 15 jam	133
27. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 15 jam	134
28. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 20 jam	135
29. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 20 jam	136
30. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 25 jam	137
31. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas I pengendapan 25 jam	138
32. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 0 jam	139
33. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 0 jam	140

34. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 10 jam	141
35. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 10 jam	142
36. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 15 jam	143
37. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 15 jam	144
38. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 20 jam	145
39. Brabender micro viscoamylograph tapioka kualitas II pengendapan 20 jam.....	146
40. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 25 jam	147
41. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas II pengendapan 25 jam	148
42. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 0 jam	149
43. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 0 jam	150
44. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 10 jam	151
45. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 10 jam	152
46. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 15 jam	153
47. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 15 jam	154
48. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 20 jam	155
49. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 20 jam	156

50. Brabender micro viscoamylograph tapioca kualitas III pengendapan 25 jam
..... 157