

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 6 |
| | |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| 2.1. Buku Suplemen | 7 |
| 2.2. Mikoriza | 8 |
| 2.3. Ektomikoriza | 9 |
| 2.4. Endomikoriza | 10 |
| 2.5. Identifikasi Ektomikoriza..... | 10 |
| 2.6. Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ektomikoriza..... | 14 |
| 2.7. Literasi Sains | 15 |
| 2.7.1. Pengertian Literasi Sains | 15 |
| 2.7.2. Komponen Literasi Sains..... | 16 |
| 2.7.3. Dimensi dalam Literasi Sains | 18 |
| 2.8. Penelitian Relevan..... | 19 |
| 2.9. Kerangka Konseptual..... | 20 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 22 |
| 3.2. Subjek Penelitian..... | 22 |
| 3.3. Jenis Penelitian..... | 22 |
| 3.4. Penilaian Produk | 22 |
| 3.5. Pengembangan Buku Suplemen Ektomikoriza Berbasis Literasi Sains di Hutan Kota Universitas Negeri Medan | 23 |
| 3.5.1. Tahap Pendefenisian (<i>Define</i>)..... | 24 |
| 3.5.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)..... | 24 |
| 3.5.3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>) | 25 |
| 3.5.3.1. Validasi Ahli | 26 |
| 3.5.3.2. Uji Coba Produk | 26 |
| 3.5.4. Tahap Penyebaran (<i>Dissemination</i>) | 26 |
| 3.6. Instrumen Pengumpulan Data | 27 |

| | |
|--|----|
| 3.7. Teknik Pengumpulan Data untuk Uji Kelayakan Buku Suplemen Spora Mikoriza Berbasis Literasi Sains di Hutan Kampus Universitas Negeri Medan | 29 |
| 3.8. Teknik Analisis Data Kelayakan Buku Suplemen Spora Mikoriza Berbasis Literasi Sains di Hutan Kampus Universitas Negeri Medan..... | 30 |
| 3.9. Teknik Pengumpulan Data untuk Uji Efektifitas Buku Suplemen Spora Mikoriza Berbasis Literasi Sains di Hutan Kampus Universitas Negeri Medan | 31 |
| 3.10. Teknik Analisis Data untuk Uji Efektifitas Buku Suplemen Spora Mikoriza Berbasis Literasi Sains di Hutan Kampus Universitas Negeri Medan | 31 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 4.1. Hasil Penelitian | 33 |
| 4.1.1. Proses Pengembangan Buku..... | 33 |
| 4.1.2. Hasil Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>) | 33 |
| 4.1.3. Hasil Tahap Perancangan Produk Awal (<i>Design</i>) | 34 |
| 4.1.4. Hasil Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)..... | 36 |
| 4.1.4.1. Riset Lapangan Spora Mikoriza di Hutan Kampus Universitas Negeri Medan | 36 |
| 4.1.4.2. Keanekaragaman Jenis Spora Mikoriza di Hutan Kampus Universitas Negeri Medan..... | 47 |
| 4.1.4.3. Buku Suplemen Spora Mikoriza Berbasis Literasi Sains di Hutan Kampus Universitas Negeri Medan | 48 |
| 4.1.4.4. Kelayakan Menurut Validasi Ahli Materi..... | 48 |
| 4.1.4.5. Kelayakan Menurut Validasi Ahli Pembelajaran..... | 53 |
| 4.1.4.6. Kelayakan Menurut Validasi Ahli Desain | 55 |
| 4.1.4.7. Uji Coba Lapangan | 57 |
| 4.1.4.7.1. Uji Perorangan | 57 |
| 4.1.4.7.2. Uji Kelompok Kecil..... | 58 |
| 4.1.4.7.3. Uji Kelompok Terbatas..... | 59 |
| 4.1.5. Hasil Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>)..... | 60 |
| 4.2. Pembahasan..... | 61 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-----------------------|----|
| 5.1. Kesimpulan | 69 |
| 5.2. Saran..... | 70 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 71 |
|-----------------------------|-----------|