

# DAFTAR ISI

|  |           |
|--|-----------|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....  | iv        |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | ix        |
| <b>BAB 1. PENGANTAR DAN KONTEKS GLOBAL</b> .....   | 1         |
| 1.1. Peran Sentral Pangan dan Pertanian<br>dalam Pembangunan Berkelanjutan .....                         | 2         |
| 1.2. Tren, Tantangan, dan Trade-off Utama ..   | 4         |
| 1.3. Menuju Tata Kelola Pangan dan<br>Pertanian yang Adaptif dan Integratif .....                        | 6         |
| <b>BAB 2. PANGAN DAN PERTANIAN DUNIA :<br/>PERDAGANGAN, KEBIJAKAN PERTANIAN DAN<br/>AGRIBISNIS</b> ..... | 11        |
| 2.1. Dinamika Perdagangan Pertanian Global   | 12        |
| 2.2. Evolusi Kebijakan Pertanian dan<br>Dampaknya .....  | 16        |
| 2.3. Konsolidasi Agribisnis dan Perubahan<br>Struktur Pertanian .....                                    | 23        |
| <b>BAB 3. PERTIMBANGAN TEORITIS</b> .....  | 31        |
| 3.1. Teori Perdagangan dan Implikasinya<br>terhadap Perdagangan Pertanian .....                          | 32        |
| 3.2. Pendekatan Ekonomi Politik untuk<br>Kebijakan Pertanian .....                                       | 3         |
| 3.3. Perspektif Kritis dan Pendekatan<br>Alternatif .....  | 38        |
| <b>KEBIJAKAN PANGAN DAN PERTANIAN GLOBAL</b>   | <b>ix</b> |

|              |  |            |
|--------------|--|------------|
| <b>BAB 4</b> | <b>KEBIJAKAN PERTANIAN DAN PANGAN,<br/>PERDAGANGAN PERTANIAN DAN KEBIJAKAN<br/>EKONOMI MAKRO .....</b> | <b>45</b>  |
| 4.1.         | Keterkaitan antara Kebijakan Pertanian,<br>Perdagangan, dan Makroekonomi .....                         | 48         |
| 4.2.         | Reformasi Kebijakan Perdagangan<br>Pertanian : Kemajuan, Kemunduran, dan<br>Jalan ke Depan .....       | 50         |
| 4.3.         | Menuju Kebijakan Pertanian dan Pangan<br>Integratif yang Merangkul Multifungsi<br>Pertanian .....      | 56         |
| <b>BAB 5</b> | <b>HUBUNGAN ANTARA KEBIJAKAN<br/>PERDAGANGAN, PANGAN DAN<br/>PERTANIAN .....</b>                       | <b>63</b>  |
| 5.1.         | Dampak Liberalisasi Perdagangan pada<br>Sektor Pertanian dan Ketahanan Pangan                          | 64         |
| 5.2.         | Kebijakan Pertanian sebagai Kebijakan<br>Industri : Argumen untuk Intervensi<br>Strategis .....        | 69         |
| 5.3.         | Menuju Arsitektur Global Tata Kelola<br>Pangan dan Pertanian untuk<br>Pembangunan Berkelanjutan .....  | 76         |
| <b>BAB 6</b> | <b>GANGGUAN DAN RANTAI NILAI .....</b>   | <b>85</b>  |
| 6.1.         | Konsep dan Dinamika Rantai Nilai Pangan<br>Global .....  | 89         |
| 6.2.         | Sumber dan Dampak Gangguan dalam<br>Rantai Nilai Pertanian .....                                       | 91         |
| 6.3.         | Membangun Ketahanan dan Keberlanjutan<br>Rantai Nilai Pangan .....                                     | 97         |
| <b>BAB 7</b> | <b>STUDI KASUS : PROGRAM PERTANIAN<br/>KANADA .....</b>  | <b>109</b> |
| 7.1.         | Kerangka Kebijakan Pertanian Kanada ..   | 110        |
| 7.2.         | Keberlanjutan Lingkungan dan Ketahanan<br>Iklim .....  | 116        |

|                |   |            |
|----------------|---|------------|
| 7.3.           | Struktur Pertanian dan Dukungan bagi Petani Kecil serta Muda .....                | 121        |
| <b>BAB 8</b>   | <b>STUDI KASUS : KEBIJAKAN DAN REFORMASI PERTANIAN UNI EROPA .....</b>            | <b>129</b> |
| 8.1.           | Evolusi Kebijakan Pertanian Bersama (Common Agricultural Policy / CAP) .....      | 130        |
| 8.2            | Reformasi CAP dan Tujuan Keberlanjutan  | 134        |
| 8.3            | Mendukung Pertanian Skala Kecil, Generasi Muda, dan Ketahanan Pedesaan .....      | 137        |
| <b>BAB 9</b>   | <b>MEKANISME ASURANSI DI BIDANG PERTANIAN .....</b>                               | <b>145</b> |
| 9.1            | Peran Asuransi Pertanian dalam Mengelola Risiko .....                             | 146        |
| 9.2            | Tantangan dan Inovasi dalam Desain Program Asuransi Pertanian .....               | 148        |
| 9.3            | Peran Pemerintah dan Kemitraan dalam Mengembangkan Pasar Asuransi Pertanian ..... | 151        |
| <b>BAB 10</b>  | <b>PRODUKTIVITAS PERTANIAN DAN KEBIJAKAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN .....</b>    | <b>159</b> |
| 10.1           | Peran Litbang dalam Meningkatkan Produktivitas Pertanian .....                    | 160        |
| 10.2           | Pendekatan Kebijakan untuk Memperkuat Litbang Pertanian .....                     | 163        |
| 10.3           | Tren dan Tantangan Baru dalam Kebijakan Litbang Pertanian .....                   | 166        |
| <b>BAB 11.</b> | <b>KEBIJAKAN DAN PASAR TANAH .....</b>  | <b>173</b> |
| 11.1           | Peran Pasar Tanah dalam Sistem Pangan dan Pertanian .....                         | 174        |
| 11.2           | Pendekatan Kebijakan dalam Mengatur Pasar Tanah .....                             | 176        |
| 11.3           | Membangun Kapasitas dan Mempromosikan Keberlanjutan dalam Tata Kelola Lahan ..... | 179        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>BAB 12 EKONOMI BAHAN BAKAR NABATI .....</b>  | <b>187</b> |
| 12.1 Perkembangan Industri Bahan Bakar Nabati dan Perdebatan Sekitarnya .....                               | 188        |
| 12.2 Transisi Menuju Bahan Bakar Nabati Generasi Mendatang .....  | 198        |
| 12.3 Kebijakan dan Tata Kelola untuk Bahan Bakar Nabati yang Berkelanjutan .....                            | 197        |
| <br>  |            |
| <b>BAB 13 PERUBAHAN IKLIM DAN PERTANIAN .....</b>   | <b>205</b> |
| 13.1 Dampak Perubahan Iklim terhadap Pertanian dan Kontribusi Pertanian terhadap Emisi Gas Rumah Kaca ..... | 206        |
| 13.2 Mitigasi Perubahan Iklim dalam Pertanian : Praktik, Teknologi, dan Kebijakan .....                     | 210        |
| 13.3 Adaptasi Perubahan Iklim dalam Pertanian : Strategi, Tantangan, dan Peluang .....                      | 215        |
| <br>  |            |
| <b>BAB 14 MULTIFUNGSI DALAM PERTANIAN : EKSTERNALITAS DAN BARANG NON PERDAGANGAN .....</b>                  | <b>227</b> |
| 14.1 Memahami Pertanian sebagai Aktivitas Multifungsi .....   | 228        |
| 14.2 Eksternalitas dalam Pertanian : Manfaat dan Biaya Tak Terkuantifikasi .....                            | 231        |
| 14.3 Barang Non-Perdagangan dalam Pertanian : Mengelola Sumber Daya Bersama .....                           | 239        |
| <br>  |            |
| <b>BAB 15 KUALITAS DAN KEAMANAN PANGAN .....</b>  | <b>247</b> |
| 15.1 Memastikan Kualitas dan Keamanan Pangan di Era Globalisasi dan Industrialisasi .....                   | 248        |
| 15.2 Mengatasi Tantangan dalam Memastikan Keamanan dan Kualitas Pangan .....                                | 255        |
| 15.3 Memajukan Penelitian dan Inovasi untuk Masa Depan Keamanan dan Kualitas Pangan.....                    | 262        |

|  |     |
|--|-----|
| <b>BAB 16 PIRAMIDA MAKANAN DAN PEDOMAN GIZI .</b>                              | 271 |
| 16.1 Evolusi Pedoman Gizi dan Representasi Piramida Makanan .....              | 272 |
| 16.2 Keterbatasan Pedoman Gizi Tradisional dan Perlunya Pendekatan Baru .....  | 277 |
| 16.3 Pedoman Gizi untuk Sistem Pangan Berkelanjutan dan Adil .....             | 283 |
| <br>   |     |
| <b>BAB 17. BIOTEKNOLOGI DAN TANAMAN TRANSGENIK .....</b>                       | 291 |
| 17.1 Status Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Tanaman Modern .....      | 292 |
| 17.2 Pengaturan dan Kebijakan Bioteknologi Tanaman .....                       | 295 |
| 17.3 Kontroversi, Penerimaan Publik, dan Masa Depan Bioteknologi Tanaman ..... | 300 |
| <br>   |     |
| <b>BAB 18. PENUTUP .....</b>   | 309 |

