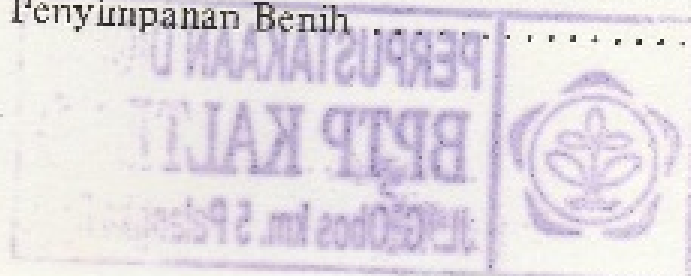


# DAFTAR ISI

|                                      | Halaman |
|--------------------------------------|---------|
| KATA PENGANTAR .....                 | v       |
| I. PENDAHULUAN .....                 | 1       |
| II. ASAL DAN DAERAH PENYEBARAN ..... | 2       |
| III. NILAI GIZI .....                | 3       |
| IV. BOTANI .....                     | 5       |
| Taxonomi .....                       | 5       |
| Biji .....                           | 9       |
| Bunga .....                          | 9       |
| Akar .....                           | 10      |
| Batang .....                         | 10      |
| Buah .....                           | 11      |
| V. PERSYARATAN IKLIM .....           | 12      |
| VI. PERSYARATAN TANAH .....          | 13      |
| VII. DERAJAT KEMASAMAN TANAH .....   | 14      |
| VIII. HARA UNTUK KACANG TANAH .....  | 16      |
| Nitrogen (N) .....                   | 17      |
| Phospor (P) .....                    | 18      |
| Kalium (K) .....                     | 19      |
| Kalsium (Ca) .....                   | 19      |
| Magnesium (Mg) .....                 | 21      |
| Sulfur (S) .....                     | 21      |
| Besi (Fe) .....                      | 21      |
| Mangan (Mn) .....                    | 22      |
| Molibdenum (Mo) .....                | 22      |
| Aluminium (Al) .....                 | 23      |
| Seng (Zn) .....                      | 23      |
| Boron (B) .....                      | 24      |



|        |                                                    |    |
|--------|----------------------------------------------------|----|
| IX.    | PENGAPURAN .....                                   | 24 |
|        | Pupuk Kapur .....                                  | 26 |
| X.     | PENGOLAHAN TANAH .....                             | 26 |
|        | Cara membuat Bedengan .....                        | 27 |
| XI.    | PEMUPUKAN .....                                    | 28 |
| XII.   | INOKULASI RHIZOBIUM .....                          | 30 |
| XIII.  | VARIETAS UNGGUL .....                              | 31 |
| XIV.   | BENIH BERMUTU .....                                | 34 |
| XV.    | MUSIM TANAM DAN PERGILIRAN TANAMAN .....           | 36 |
| XVI.   | PENANAMAN .....                                    | 38 |
|        | Menanam dengan Mesin .....                         | 39 |
| XVII.  | PENYIANGAN .....                                   | 40 |
| XVIII. | PENGAIRAN DAN DRAINASI .....                       | 42 |
|        | Drainasi .....                                     | 44 |
| XIX.   | PENGENDALIAN HAMA .....                            | 44 |
|        | Pengendalian Hama Terpadu .....                    | 50 |
| XX.    | PENGENDALIAN PENYAKIT .....                        | 51 |
| XXI.   | PEMANENAN .....                                    | 61 |
|        | Kadar Air Biji .....                               | 63 |
| XXII.  | PEMBUATAN VARIETAS UNGGUL .....                    | 66 |
|        | Introduksi Varietas .....                          | 67 |
|        | Pembuatan Varletas Unggul dengan Persilangan ..... | 68 |
| XXIII. | PENANGKARAN DAN PERAWATAN BENIH .....              | 70 |
|        | Lokasi Penangkaran Benih .....                     | 71 |
|        | Isolasi .....                                      | 72 |
|        | Sumber dan Kelas Benih .....                       | 72 |
|        | Pemeliharaan Tanaman Perbenihan .....              | 72 |
|        | Pemanenan .....                                    | 73 |
|        | Penyimpanan Benih .....                            | 73 |



|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| XXIV. USAHA TANI DAN PEMASARAN ..... | 73 |
| Usaha Tani Kacang Tanah .....        | 73 |
| Pemasaran Kacang Tanah .....         | 75 |
| DAFTAR BACAAN .....                  | 79 |

Penggunaan kacang tanah sangat beragam, direbus, digoreng, untuk campuran kue black cake, buah-buahan, saus dan sambal, selai, kembang gula, campuran es krim, diaduk dengan minyaknya, dan bungkilnya untuk tempe oncom atau makanan ternak. Batang dan daunnya yang masih hijau juga sangat baik untuk makanan ternak. Di pedesaan, kulit polong yang kering dapat pula digunakan sebagai bahan bakar. Setiap orang umumnya suka makan kacang tanah atau hasil olahannya. Oleh karena itu permintaan terhadap kacang tanah di Indonesia semakin meningkat sejalan dengan pertambahan penduduk dan peningkatan pendapatan.

Tingkat hasil kacang tanah di Indonesia masih rendah, antara 0,7 – 1,5 t/ha polong kering. Namun dengan budidaya yang intensif, hasil 2 – 2,5 t/ha polong kering dapat dicapai. Cara budidaya yang intensif akan dibahas dalam buku ini.

Umumnya petani Indonesia mengusahakan tanaman kacang tanah sebagai palawija, untuk pemanfaatan tanah kosong, setelah panen tanaman utama. Padahal kacang tanah sebenarnya merupakan tanaman dagang yang sangat menguntungkan, dengan masukan (input) yang relatif rendah. Usaha perkebunan kacang tanah dengan skala besar (100 – 1.000 ha) memberikan prospek yang sangat baik, karena luasnya pasaran hasil kacang tanah. Indonesia masih mengimpor kacang tanah sekitar 200.000 ton per tahun. Oleh karena itu pengembangan luas pertanaman serta peningkatan hasil per hektar masih mempunyai prospek yang baik.