

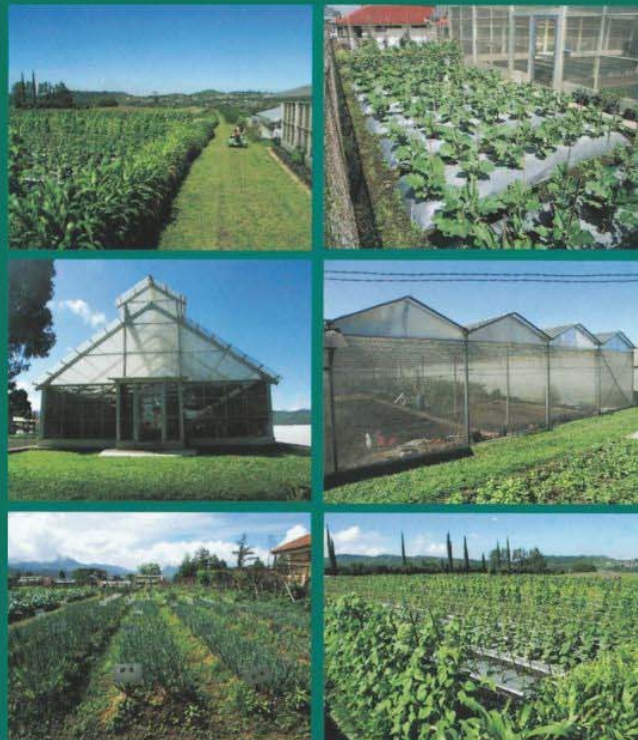
**KEANEKARAGAMAN SUMBERDAYA  
VARIETAS OF RESOURCES**

Sumber Daya Manusia / *Human Resources*

- ❖ Peneliti / *Researcher* : 60 orang / *60 persons*
- ❖ Non-peneliti / *Non-researcher* : 133 orang / *133 persons*

Sarana dan Prasarana / *Facilities*:

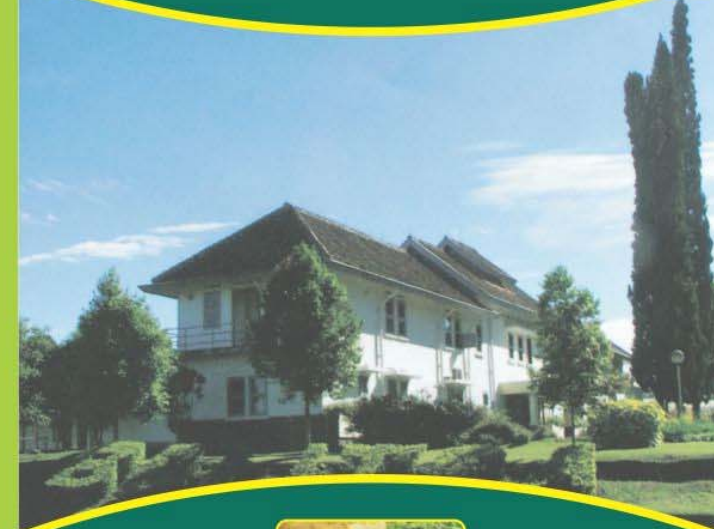
- ❖ Laboratorium, rumah kaca, rumah kaca, kebun percobaan, wisma tamu, dan sarana lainnya. / *Laboratories, green houses, glass houses, glass houses, experimental field, guest house, etc*
- ❖ APBN / *National Budget Funds*
- ❖ Kerjasama Penelitian / *Research collaborating grants*



**LOKASI/LOCATION**



ISO 9001 : 2008



**BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN**

*Indonesian Vegetables Research Institute*



Balai Penelitian Tanaman Sayuran  
Jl. Tangkuban Perahu 517 Bandung 40391, Tlp. 022 2786245, Fax. 022 2786416  
Email: balitsa@litbang.deptan.go.id // www.balitsa.litbang.deptan.go.id



Kementerian Pertanian  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura





# SEKILAS BALAI PENELITIAN TANAMAN SAYURAN (BALITSA)

*A Glance of Indonesia Vegetables Research Institute (IVEGRI)*

## TUGAS POKOK DAN FUNGSI / MAIN TASK AND FUNCTION

Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa) mempunyai tugas melaksanakan Penelitian Sayuran.

Fungsi Balitsa adalah :

1. Pelaksanaan penelitian genetika, pemuliaan, pembenihan dan pemanfaatan plasma nutfah tanaman sayuran;
2. Pelaksanaan penelitian morfologi, ekologi, entomologi dan fitopatologi tanaman sayuran;
3. Pelaksanaan penelitian komponen sistem teknologi dan usaha agribisnis tanaman sayuran;
4. Pemberian pelayanan teknik penelitian tanaman sayuran;
5. Penyiapan kerjasama, informasi dan dokumentasi serta penyebarluasan dan pendayagunaan hasil penelitian tanaman sayuran.
6. Pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.

*Indonesian Vegetable Research Institute (IVEGRI) have duty to perform research in vegetables.*

*The functions of IVEGRI are :*

1. *To carry out research on genetic, plant breeding, seed production and the utilization of germ plasm collection of vegetables.*
2. *To carry out research on morphology, ecology, entomology and phytopatology of vegetables.*
3. *To carry out research out technical services and assistances to vegetable research activities.*
4. *To give technical service of research activity in the vegetable plantation.*
5. *Preparing relationship, information, documentation, dissemination and empowering of research result in the vegetables plantations.*
6. *To carry out administration and general activities.*

## VISI / VISION

**"Menjadi Lembaga Penelitian dan Pengembangan Sayuran berkelas dunia pada tahun 2014 yang menghasilkan dan mengembangkan inovasi teknologi sayuran untuk mewujudkan industrial yang memanfaatkan sumber daya lokal untuk meningkatkan kemandirian pangan, nilai tambah, ekspor, dan kesejahteraan petani"**

*"Being Vegetable Research and Development of world-class in 2014 to produce and develop innovative technologies to realize the industrial vegetables that utilize local resources to improve food self-sufficiency, value added, exports, and the welfare of farmers"*

## MISI / MISSION

1. Merakit, menghasilkan dan mengembangkan teknologi inovasi sayuran yang secara ilmiah dan teknis dapat meningkatkan produktivitas, daya saing dan nilai tambah, serta sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Meningkatkan diseminasi teknologi dalam mendukung pengembangan kawasan hortikultura.
3. Meningkatkan kompetensi sumber daya manusia, sarana dan prasarana dalam pelayanan terhadap pengguna teknologi inovasi yang efektif dan efisien.
4. Menjalani jejaring kerjasama dalam negeri dan luar negeri dalam membangun kemitraan untuk membangun dan memecahkan masalah rawan pangan dan gizi komunitas dunia.

- (1.) *Assemble, produce and develop technological innovations that vegetables are scientifically and technically can increase productivity, competitiveness and value-added, and in accordance with user needs.*
- (2.) *Increase the dissemination of technology in supporting the development of horticulture.*
- (3.) *Increase the competence of human resources, facilities and infrastructure in service to the users of technology innovation that effectively and efficiently.*
- (4.) *Establish cooperation network in the country and abroad in building partnerships to build and solve the problem of food insecurity and nutrition of the world community.*

## ARAH DAN STRATEGI PROGRAM PENELITIAN SAYURAN / TREND AND STRATEGY OF VEGETABLES RESEARCH PROGRAM

1. Menghasilkan teknologi efektif dan dapat diterapkan.
  2. Berorientasi agribisnis.
  3. Menjawab, mengantisipasi dan menciptakan kebutuhan pengguna.
  4. Memanfaatkan sumber daya alam secara optimal.
  5. Memanfaatkan peta informasi global.
  6. Mengakomodasi semua potensi internal untuk mengantisipasi persaingan global.
  7. Mengembangkan jaringan kerjasama Nasional dan Internasional
- ❖ *Generating efficient and applied technology*
  - ❖ *Agribusiness oriented*
  - ❖ *Responsive, anticipative and creative to the user needs*
  - ❖ *Optimized the use available global information*
  - ❖ *Accommodating national and International collaboration networks.*

## KOMODITAS PRIORITAS / PRIORITY COMMODITIES

**Komoditas Utama** : Kentang, Cabai Merah, Bawang Merah, Kubis, Tomat, Buncis, Kacang Panjang, dan Jamur.

**Komoditas Utama** : Kentang, Cabai Merah, dan Bawang Merah.

**Komoditas Prospektif** : Terong dan Mentimun.

**Komoditas Trendsetter** : Sayuran tropis asli Indonesia.

**Main Commodities** : *Potato, Hot Pepper, Shallot, Tomato, Beans, Cabbage, Frenchbeans, and Mushroom*

**Prioritized Commodities** : *Potato, Hot Pepper and Shallot*

**Prospective Commodities** : *Egg Plant and Cucumber*

**Trend Setter Commodities** : *Indigenous tropical vegetables*

## PRODUK DAN TEKNOLOGI UNGGUL / PRODUCT AND LEADING TECHNOLOGY

- ❖ *Varietas unggul baru sayuran/ Improved vegetables varieties* : Kentang, Cabai Merah, Buncis, Tomat, dan Mentimun/ *Potatoes, Hot Pepper, Beans, Tomato, and Cucumber.*
- ❖ *Teknologi Perbenihan/ Seed Technology*: Perbanyak Kentang bebas penyakit/ *Virus-free seed potato multiplication, true shallot seed (TSS) production*, Teknologi produksi benih sayuran/ *Seed production of vegetables.*
- ❖ *Teknologi LEISA/ LEISA Technology*
- ❖ *Perangkat uji ELISA virus kentang/ ELISA test kit for potato viruses*
- ❖ *Produk kering sayuran/ Dried vegetable product*
- ❖ *Analisis tanah dan tanaman/ Plant and soil analysis*
- ❖ *Analisis residu pestisida/ Pesticide residue analysis to control pests:*
  - ♦ *BiaRIV-1, BiaRIV-2, BiaRIV-3, AnviRIV*
  - ♦ *Pestisida nabati/ Botanical pesticides*
  - ♦ *Mikroba antagonis/ Antagonist microbes*
  - ♦ *Pengendalian hama Liriomyza sp. Secara terpadu/ Integrated control for Liriomyza sp.*
  - ♦ *Penerapan PHT pada budidaya sayuran/ Application of IPM on vegetables cultivation*
- ❖ *Jasa konsultasi agribisnis/ Agribusiness consultant*