



# RUMAH KACA KITA NASIBMU KINI

**I**nstalasi Penelitian Rumah Kaca merupakan salah satu sarana penunjang untuk kegiatan penelitian dan keberadaannya sangat diperlukan dalam suatu Balai Penelitian. Oleh karena itu Rumah Kaca perlu mendapat perhatian yang serius, baik mengenai kondisi fisik bangunan maupun pemanfaatannya. Fungsi rumah kaca di Balitro diantaranya selain untuk mengoleksi berbagai jenis tanaman rempah dan obat, juga untuk melayani kegiatan penelitian mulai dari persemaian, pembibitan/ perbanyakan bibit sampai skringing hama dan penyakit dan lain-lain. Hasil perbanyakan kultur jaringan, hasil persilangan (hibridisasi) baik secara konvensional melalui persilangan seksual maupun melalui fusi protoplas, sebelum ditanam di lapangan terlebih dahulu perlu diaklimatisasi di rumah kaca untuk penyesuaian kondisi lingkungan.

Dari masing-masing kegiatan tersebut pada saat ini tempat pelaksanaannya masih dilakukan pada satu lokasi. Namun sebaiknya dilakukan secara terpisah terutama antara pembibitan dengan kegiatan skringing hama dan penyakit agar tidak terkontaminasi satu sama lainnya.

Keberadaan rumah kaca di Balitro terutama rumah kaca Agronomi dan Pemuliaan saat ini kurang memadai/tidak memenuhi syarat sebagai rumah kaca, baik kondisi fisik (atap bocor, jendela banyak yang rusak, kusen sudah lapuk, kawat jendela lepas dan lain-lain), maupun kondisi pemanfaatan/penataannya kegiatan persemaian dan pembibitan dengan perlakuan terhadap hama dan penyakit) pelaksanaannya masih dilakukan dalam satu tempat (ruangan) yang sangat berdekatan. Hal ini disebabkan karena tidak ada tempat khusus

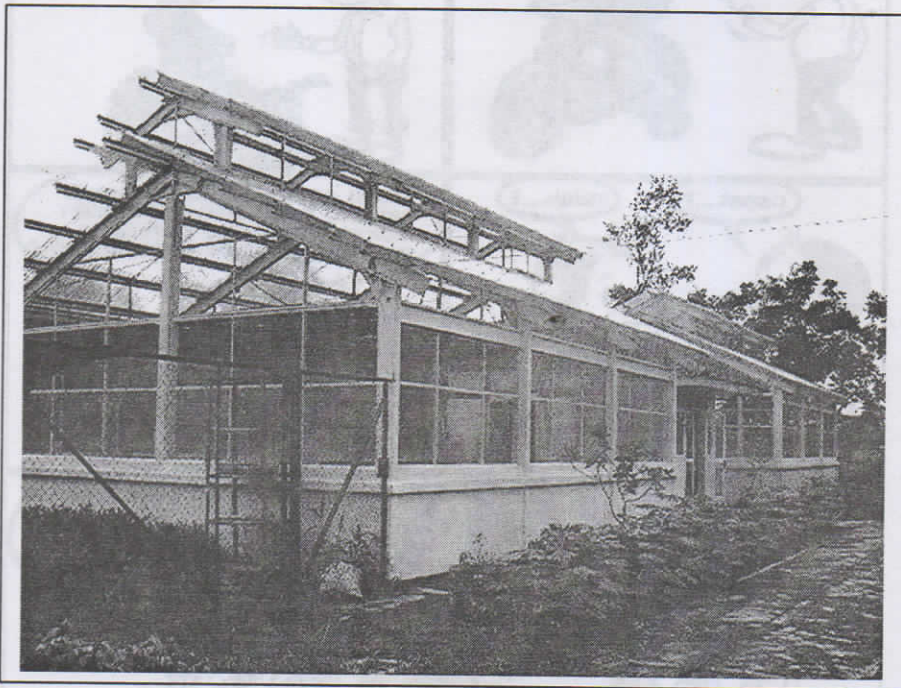


## Serba Serbi

untuk masing-masing kegiatan disamping keterbatasan biaya dan sarana. Namun demikian tidak semuanya rumah kaca di Balitro memperhatikan masih ada yang cukup baik seperti rumah kaca hama dan penyakit. Kita juga wajib bersyukur bahwa perbaikan dua unit rumah kaca yaitu rumah kaca Pemuliaan dan Ekofisiologi telah dianggarkan pada APBN 2003.

Akhirnya, mudah-mudahan dengan adanya perhatian dari semua pihak maka keberadaan rumah kaca kita dapat berfungsi sebagai mana yang diharapkan, sehingga dapat melayani kebutuhan penelitian para peneliti secara maksimal.

*(Dadang Rukmana – Kepala Instalasi Rumah Kaca Balitro).*



Rumah kaca Hama Penyakit Balitro