



Dalam pembuatan lempeng secara tradisional biasanya ditambah Garam bleng. Diketahui bahwa garam bleng mengandung boraks dan bersifat racun, maka perlu dicari bahan tambahan pengganti Garam bleng yang aman, sehingga produk yang dihasilkan aman dikonsumsi.

Dalam penelitian ini, dilakukan pembuatan lempeng gendar menggunakan Garam bleng dengan variasi (0,67, 1,00, 1,33, 1,67 %) (b/b), dengan bahan dasar tepung beras IR 36 dalam tingkat kemudahan pengirisan gendar. Hasil penelitian diperoleh bahwa penambahan Garam bleng 1,33 % (b/b) setara pH 9,4 mempunyai tingkat kemudahan pengirisan yang paling baik. Nilai pH tersebut divariasikan pada pembuatan lempeng gendar dengan menggunakan  $\text{Ca(OH)}_2$  sebagai basa pengganti Garam bleng dan sebagai bahan dasar adalah tepung beras IR 36 dan IR 42. Variasi  $\text{Ca(OH)}_2$  yang ditambahkan adalah pada pH 8,8, 9,1, 9,4, dan 9,7. Juga dibuat lempeng gendar dengan penambahan Garam bleng pada tingkat kemudahan pengirisannya yang paling baik dan secara tradisional. Pembuatan lempeng gendar yang dilakukan ini adalah dengan cara sekali mencampur bahan dasar dalam bentuk tepung, basa, air panas dan garam dapur menjadi adonan kental. Adonan tersebut kemudian dimasukan ke loyang - loyang persegi empat sebagai cetakan dan dikukus sampai matang, selanjutnya didinginkan untuk mendapatkan gendar kenyal. Pada lempeng gendar dilakukan analisa kadar air, tingkat pengembangan, tingkat higroskopisitas, dan uji kesukaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Lempeng gendar dengan bahan dasar IR 42 mempunyai kadar air yang lebih kecil, tingkat pengembangan dan tingkat higroskopisitas yang lebih besar dan berbeda nyata dengan bahan dasar dari IR 36. Lempeng gendar dengan penambahan  $\text{Ca(OH)}_2$  pH 9,7 dengan bahan dasar IR 42 mempunyai tingkat pengembangan dan tingkat higroskopisitas yang paling besar. Tingkat kesukaan panelis terhadap Lempeng gendar, baik yang berasal dari bahan dasar IR 36 maupun IR 42, dengan perlakuan variasi pH, semua tidak berbeda nyata dengan lempeng tradisional dengan Garam bleng, kecuali pada perlakuan bleng pH 9,4 pada IR 42 merupakan lempeng gendar yang lebih disukai oleh panelis.