

## LAMPIRAN D

### 1. Foto sampel superkonduktor sebelum kalsinasi



(a)



(b)



(c)



(d)

Gambar 21. Foto sampel sebelum kalsinasi (a) BSCCO-2223/ $T_s = 840^\circ\text{C}$ ; (b) BSCCO-2223/ $T_s = 845^\circ\text{C}$ ; (c) BSCCO-2223/ $T_s = 850^\circ\text{C}$ ; dan (d) BSCCO-2223/ $T_s = 855^\circ\text{C}$ .

2. Foto sampel superkonduktor setelah kalsinasi



(a)



(b)



(c)



(d)

Gambar 22. Foto sampel sesudah kalsinasi (a) BSCCO-2223/ $T_s = 840^\circ\text{C}$ ; (b) BSCCO-2223/ $T_s = 845^\circ\text{C}$ ; (c) BSCCO-2223/ $T_s = 850^\circ\text{C}$ ; dan (d) BSCCO-2223/ $T_s = 855^\circ\text{C}$ .

3. Foto sampel superkonduktor sebelum sintering



(a)



(b)



(c)



(d)

Gambar 23. Foto sampel sebelum sintering (a) BSCCO-2223/ $T_s = 840^\circ\text{C}$ ; (b) BSCCO-2223/ $T_s = 845^\circ\text{C}$ ; (c) BSCCO-2223/ $T_s = 850^\circ\text{C}$ ; dan (d) BSCCO-2223/ $T_s = 855^\circ\text{C}$ .

4. Foto sampel superkonduktor setelah sintering



(a)



(b)



(c)



(d)

Gambar 24. Foto sampel setelah sintering (a) BSCCO-2223/ $T_s = 840^\circ\text{C}$ ; (b) BSCCO-2223/ $T_s = 845^\circ\text{C}$ ; (c) BSCCO-2223/ $T_s = 850^\circ\text{C}$ ; dan (d) BSCCO-2223/ $T_s = 855^\circ\text{C}$ .

5. Foto alat dan bahan yang digunakan untuk sintesis sampel superkonduktor



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)



(g)



(h)



(i)



(j)

Gambar 25. Alat dan bahan yang digunakan untuk sintesis sampel superkonduktor (a) bahan dasar berupa karbonat dan oksida, (b) timbangan digital, (c) *pastle* dan *mortar*, (d) spatula, (e) *furnace*, (f) *crucible*, (g) *pressing hidrolik*, (h) cetakan sampel/*die*, (i) SEM, dan (j) XRD.